

Manual de utilizare
a IMPRIMANTEI LASER SAMSUNG

ML-3050 Series

Acest manual este furnizat numai în scop informativ. Toate informațiile incluse în prezentul document pot fi modificate fără notificare. Samsung Electronics nu este răspunzătoare pentru niciun fel de daune directe sau indirecte, survenite din, sau în legătură cu utilizarea acestui manual.

- ML-3050, ML-3051N şi ML-3051ND sunt mărci de comerț ale Samsung Electronics Co., Ltd.
- Samsung şi logoul Samsung sunt mărci de comerț ale Samsung Electronics Co., Ltd.
- Centronics este o marcă de comerț a Centronics Data Computer Corporation.
- IBM şi IBM PC sunt mărci de comerț ale International Business Machines Corporation.
- PCL şi PCL 6 sunt mărci de comerț ale companiei Hewlett-Packard.
- Microsoft, Windows, Windows 9x, Windows Me, Windows 2000, Windows NT 4.0, Windows XP şi Windows 2003 sunt mărci de comerț înregistrate ale Microsoft Corporation.
- PostScript 3 este o marcă de comerț a Adobe System, Inc.
- UFST® şi MicroType™ sunt mărci de comerț înregistrate ale diviziei Agfa a Bayer Corp.
- TrueType, LaserWriter şi Macintosh sunt mărci de comerț ale companiei Apple Computer, Inc.
- Toate celelalte mărci şi nume de produse sunt mărci de comerț ale companiilor sau organizațiilor respective.

contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	800-810-5858 010- 6475 1880	www.samsung.com.cn
COLOMBIA	01-8000-112-112	www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG 08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 110011	www.samsung.com

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (726-7864 € 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A.	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com.uz
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

CUPRINS

8. Întreținerea

9. Depanarea

10. Instalarea accesoriilor

11. Specificații

Informații pentru siguranță şi reglementări

Prevederi importante şi Informații pentru siguranță

La utilizarea dispozitivului trebuie respectate aceste prevederi de minimă siguranță pentru a reduce pericolul de foc, şoc electric şi de rănire a persoanelor:

1 Citiți şi înțelegeți toate aceste instrucțiuni.

2 Utilizați bunul simț la fiecare utilizare a aparatelor electrice.

3 Respectați toate avertismentele şi instrucțiunile marcate pe dispozitiv şi în materialele ce însoțesc dispozitivul.

4 Daca o instrucțiune de utilizare pare să contrazică informațiile de siguranță, urmați informațiile de siguranță. Este posibil să fi înțeles greşit instrucțiunea de utilizare. Dacă nu puteți rezolva contradicția, pentru asistență contactați reprezentantul de vânzări sau de service.

5 Deconectați dispozitivul de la priza de CA de perete înainte de curățare. Nu utilizați agenți de curățare lichizi sau aerosol. Pentru curățare utilizați numai o lavetă umedă.

6 Nu aşezați dispozitivul pe un cărucior instabil, stativ sau masă. Acesta poate să cadă cauzând pagube grave.

7 Dispozitivul nu trebuie aşezat niciodată pe, lângă sau deasupra unui radiator, aparat de încălzire, aparat de aer condiționat sau conductă de ventilație.

8 Nu permiteți prinderea cablului sub nici un obiect. Nu amplasați dispozitivul în zone în care cablurile vor fi supuse la călcare de către persoane.

9 Nu supraîncărcați prizele de perete şi prelungitoarele. Aceasta poate diminua performanțele şi poate provoca pericol de foc sau şoc electric.

10 Nu permiteți animalelor de casă să roadă cablurile de CA sau de interfață ale PC-ului.

11 Nu împingeți niciodată obiecte de nici o categorie în dispozitiv prin carcasă sau deschiderile acesteia. Acestea pot atinge puncte periculoase de tensiune, provocând pericol de foc sau şoc electric. Nu vărsați lichid de nici o natură pe sau în dispozitiv.

12 Pentru a reduce pericolul de şoc electric nu dezasamblați dispozitivul. Când este necesară repararea, duceți dispozitivul la un tehnician de service calificat. Deschiderea sau înlăturarea capacelor vă poate expune la tensiuni periculoase sau alte riscuri. Reasamblarea incorectă poate provoca şoc electric la următoarea utilizare a dispozitivului.

13 Deconectați dispozitivul de la PC şi de la priza de CA şi recurgeți la personal calificat de service în următoarele condiții:

- Când orice parte din cablul de alimentare, mufă sau cablul de conectare este deteriorată sau uzată.
- Dacă în dispozitiv a fost vărsat lichid.
- Dacă dispozitivul a fost expus la ploaie sau apă.
- Dacă dispozitivul nu funcționează adecvat, instrucțiunile fiind respectate.
- Dacă dispozitivul a fost scăpat, sau carcasa pare a fi deteriorată.
- Dacă dispozitivul prezintă o schimbare subită şi distinctă a performanțelor.

14 Reglați numai acele comenzi precizate în instrucțiunile de utilizare. Reglarea inadecvată a altor comenzi poate provoca daune şi poate necesita lucrări de reparare majore din partea unui tehnician calificat, pentru readucerea dispozitivului la starea de funcționare.

15 Evitați utilizarea dispozitivului în timpul unei furtuni cu fulgere. Poate exista un pericol minor de şoc electric cauzat de fulgere. Dacă este posibil, deconectați alimentarea cu CA pe parcursul furtunii.

16 Dacă imprimați în mod continuu multiple pagini, suprafața tăvii de ieşire se poate încălzi. Aveți grijă să nu atingeți suprafața şi țineți copiii la distanță.

17 Pentru funcționarea în siguranță trebuie utilizat cablul de alimentare furnizat cu dispozitivul. Dacă utilizați un cablu mai lung de 2 m la dispozitiv de 110 V, acesta trebuie să fie de tipul 16 AWG[1] sau mai mare.

18 PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI.

Argumente Ecologice şi de Siguranță

Declarație de Siguranță Laser

Imprimanta este certificată în S.U. pentru a se conforma cerințelor DHHS 21 CFR, capitolul 1 Subcapitolul J pentru produse laser Clasa I(1) şi în alte zone, este certificată ca produs laser de Clasa I conform cerințelor IEC 825.

Produsele laser din Clasa I nu sunt considerate periculoase. Sistemul laser şi imprimanta sunt concepute pentru a nu exista acces uman la radiații laser peste nivelul Clasei I în timpul utilizării normale, întreținerii utilizatorului sau în condiții de service prescrise.

Avertisment

Nu utilizați şi nu efectuați service la imprimantă având capacul de protecție înlăturat de pe montajul Laser/Scanner. Raza reflectată, chiar şi invizibilă, vă poate afecta ochii.

---

1 AWG: American Wire Gauge (Standardul American pentru Cabluri)

La utilizarea produsului trebuie respectate aceste prevederi de minimă siguranţă pentru a reduce pericolul de foc, şoc electric şi de rănire a persoanelor:



Siguranţa Ozonului



În timpul funcţionării normale acest dispozitiv produce ozon. Ozonul produs nu prezintă pericol utilizatorului. Totuşi, este recomandat ca dispozitivul să fie utilizat într-o zonă bine ventilată.

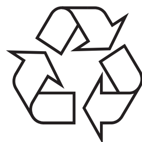
Daca aveţi nevoie de informaţii suplimentare cu privire la ozon vă rugăm contactaţi cel mai apropiat comerciant Samsung.

Economie de Energie

Această imprimantă conţine tehnologie avansată de conservare a energiei ce reduce consumul de energie când nu este utilizată.

Când imprimanta nu primeşte date o perioadă îndelungată de timp, consumul de energie este scăzut.

Reciclare



Vă rugăm reciclaţi sau înlăturaţi materialele de împachetare pentru acest produs într-un mod responsabil şi ecologic.

Evacuarea corectă a acestui produs (reziduuri provenind din aparatură electrică şi electronică)



Marcajele de pe acest produs sau menţionate în instrucţiunile sale de folosire indică faptul că produsul nu trebuie aruncat împreună cu alte rezuduuri din gospodărie atunci când nu mai este în stare de funcţionare. Pentru a preveni posibile efecte dăunătoare asupra mediului înconjurător sau a sănătăţii oamenilor datorate evacuării necontrolate a reziduurilor, vă rugăm să separaţi acest produs de alte tipuri de rezuduuri şi să-l reciclaţi în mod responsabil pentru a promova refolosirea resurselor materiale.

Utilizatorii casnici sunt rugaţi să ia legătura fie cu distribuitorul de la care au achiziţionat acest produs, fie cu autorităţile locale, pentru a primi informaţii cu privire la locul şi modul în care pot depozita acest produs în vederea reciclării sale ecologice.

Utilizatorii instituţionali sunt rugaţi să ia legătura cu furnizorul şi să verifice condiţiile stipulate în contractul de vânzare. Acest produs nu trebuie amestecat cu alte reziduuri de natură comercială.

Emisii în Frecvenţă Radio

Reglementări FCC

Acest dispozitiv este conform cu Partea 15 din regulamentul FCC. Funcţionarea se supune următoarelor două condiţii:

- Acest dispozitiv nu va cauza interferenţe periculoase şi
- Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferenţă captată, inclusiv interferenţe ce pot provoca funcţionarea nedorită.

Acest dispozitiv a fost testat şi este în conformitate cu limitele Clasei B de dispozitive digitale, respectând Partea 15 din regulamentul FCC. Aceste limite sunt stabilite pentru a asigura o protecţie rezonabilă împotriva interferenţelor dăunătoare într-o instalaţie rezidenţială. Acest echipament generează, utilizează şi poate radia energie în frecvenţă radio, iar dacă nu este instalat şi utilizat conform instrucţiunilor poate provoca interferenţe dăunătoare comunicaţiilor radio. Totuşi, nu se garantează absenţa interferenţelor într-o anumită instalaţie. Dacă acest echipament provoacă interferenţe recepţiilor radio sau TV, fapt ce poate fi determinat prin pornirea şi oprirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să corecteze interferenţa prin una sau mai multe dintre următoarele măsuri:

- Reorientarea sau repoziţionarea antenei de recepţie.
- Mărirea distanţei dintre echipament şi receptor.
- Conectarea echipamentului la o priză diferită de cea a circuitului la care este conectat receptorul.
- Pentru ajutor consultaţi comerciantul sau un tehnician Radio/TV experimentat.

Atenţie

Schimbările sau modificările, ne-aprobate în special de către producătorul responsabil pentru conformitate, pot anula autoritatea utilizatorului de a opera echipamentul.

Reglementări asupra Interferenţelor Radio Canadiene

Acest aparat digital nu depăşeşte limitele de emisii în frecvenţă radio ale Clasei B pentru aparate digitale după cum a fost stabilit în standardul pentru echipamente ce provoacă interferenţe numit „Aparate Digitale”, ICES-003 al Industriei şi Ştiinţei Canadiene.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

Statele Unite ale Americii

Comisia Comunicaţiilor Federale (FCC)

Emiţător proiectat pentru Partea 15 FCC

Dispozitive de putere scăzută de tipul Radio LAN (dispozitive de comunicare fără fir, frecvenţă radio (RF)), ce funcţionează în banda 2,4 GHz/5 GHz, pot fi prezente (incluse) în sistemul de imprimare. Această secţiune este aplicabilă numai dacă sunt prezente aceste dispozitive. Consultaţi eticheta sistemului pentru a verifica prezenţa dispozitivelor fără fir.

Dispozitivele fără fir ce pot fi prezente în sistemul dumneavoastră sunt calificate pentru utilizare numai în Statele Unite ale Americii dacă pe etichetă apare un număr de identificare FCC.

FCC a stabilit o valoare generală de 20 cm (8 inci) de separare între dispozitiv şi corp, pentru utilizarea unui dispozitiv fără fir în apropierea corpului (extremităţile nu sunt incluse). Dispozitivul trebuie utilizat la o distanţă mai mare de 20 cm (8 inci) de corp în prezenţa dispozitivelor fără fir. Puterea de ieşire a dispozitivului fără fir (sau dispozitivelor), ce pot fi incluse în imprimanta dumneavoastră, se află cu mult sub limitele de expunere RF stabilite de FCC.

Transmiţătorul nu trebuie să fie poziţionat în acelaşi loc sau utilizat în legătură cu altă antenă sau transmiţător.

Funcţionarea acestui dispozitiv se supune următoarelor două condiţii: (1) Acest dispozitiv nu trebuie să provoace interferenţe dăunătoare şi (2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferenţă receptată, inclusiv interferenţe ce pot provoca funcţionarea nedorită.



Dispozitivele fără fir nu pot fi reparate de client. Nu le modificaţi în nici un mod. Modificarea unui dispozitiv fără fir va anula autorizaţia de a-l utiliza. Contactaţi producătorul pentru service.



Declaraţie FCC pentru utilizarea LAN fără fir:

„La instalarea şi utilizarea acestei combinaţii de transmiţător şi antenă, limita de expunere la frecvenţa radio de 1 mW/cm^2 pote fi depăşită la distanţe mici faţă de antena instalată. De aceea, utilizatorul trebuie să menţină tot timpul o distanţă minimă de 20 cm faţă de antenă. Dispozitivul nu poate fi poziţionat în acelaşi loc cu alt transmiţător şi altă antenă de transmisie.”

Declaraţie de Conformitate (Ţări Europene)

Aprobări şi Certificări



Marcajul CE aplicat acestui produs simbolizează declaraţia de conformitate a Samsung Electronics Co., Ltd. cu următoarele directive aplicabile 93/68/EEC de la datele indicate.

Ianuarie 1, 1995: Directiva Consiliului 73/23/CEE alinierea legilor statelor membre cu privire la echipamentul de tensiune joasa.

Ianuarie 1, 1996: Directiva Consiliului 89/336/CEE (92/31/EEC), alinierea legilor statelor membre cu privire la compatibilitatea electromagnetică.

Martie 9, 1999: Directiva Consiliului 1999/5/CE asupra echipamentului radio şi echipamentele terminale de telecomunicaţie şi recunoaşterea comună a conformităţii.

O declaraţie completă, ce defineşte Directivele relevante şi standardele la care se face referinţă pot fi obţinute de la reprezentantul dumneavoastră Samsung Electronics Co.,Ltd.

Certificare CE

Certificare la 1999/5/CE Echipament Radio & Directiva pentru Echipament Terminal de Telecomunicaţii (FAX)

Acest produs Samsung a fost auto-certificat de către Samsung pentru conectarea la un singur terminal pan-European prin reţeaua de telefonie publică analog (PSTN) în conformitate cu Directiva 1999/5/CE. Produsul a fost conceput să funcţioneze cu PTSN-uri naţionale şi este compatibil cu PBX-uri din ţări Europene:

În cazul în care apar probleme, în primă instanţă trebuie să contactaţi laboratorul Euro QA Samsung Electronics Co., Ltd.

Produsul a fost testat împotriva TBR 21 şi/sau TBR 38. Pentru asistarea şi aplicarea echipamentului terminal conform acestui standard Institutul European de Standarde în Telecomunicaţii ETSI a emis un document consultativ (EG 201 121) care conţine observaţii şi cerinţe suplimentare pentru asigurarea compatibilităţii reţelei de terminale TBR 21. Produsul a fost conceput pentru şi este total în conformitate cu toate observaţiile consultative conţinute în acest document.

Informaţii despre Aprobarea Europeană Radio (pentru produse prevăzute cu dispozitive radio aprobate UE)

Acest produs este o imprimantă; dispozitive de putere scăzută tipul Radio LAN (dispozitive de comunicare fără fir, frecvenţă radio (RF)), ce funcţionează în banda 2,4 GHz/5 GHz, pot fi prezente (incluse) în sistemul de imprimare ce este destinat utilizării casnice sau la birou. Această secţiune este aplicabilă numai dacă sunt prezente aceste dispozitive. Consultaţi eticheta sistemului pentru a verifica prezenţa dispozitivelor fără fir.

Dispozitivele fără fir ce pot fi în sistemul dumneavoastră sunt calificate pentru utilizare numai în Uniunea Europeană sau în zone asociate dacă un marcaj CE cu CE un număr de înregistrare şi cu un simbol de alertă sunt prezente pe eticheta sistemului.

Puterea de ieşire a dispozitivului fără fir sau dispozitivelor, ce pot fi incluse în imprimanta dumneavoastră, se află cu mult sub limitele de expunere RF stabilite de Comisia europeană prin directiva R&TTE.

State Europene calificate în aprobările pentru dispozitive fără fir:

EU Austria, Belgia, Cipru, Republica Cehă, Danemarca, Estonia, Finlanda, Franţa (cu restricţii de frecvenţă), Germania, Grecia, Ungaria, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburg, Malta, Olanda, Polonia, Portugalia, Slovacia, Slovenia, Spania, Suedia şi Marea Britanie.

Ţările EEA/EFTA Islanda, Liechtenstein, Norvegia şi Elveţia.

State Europene cu restricţii de utilizare:

UE În Franţa, gama de frecvenţe este restricţionată la 2446,5-2483,5 MHz pentru dispozitive de peste 10 mW ce transmit putere precum fără fir.

Ţările EEA/EFTA Nu există limitări la acest moment.

Declaraţii de Conformitate cu Reglementările

Acţionarea fără fir

Dispozitive de putere scăzută de tipul Radio LAN (dispozitive de comunicare fără fir, frecvenţă radio (RF)), ce funcţionează în banda 2,4 GHz/5 GHz, pot fi prezente (incluse) în sistemul de imprimare. Următoarea secţiune este o prezentare generală a consideraţiilor la utilizarea unui dispozitiv fără fir.

Limitările suplimentare, atenţionările şi interesul pentru anumite ţări sunt listate în secţiunile speciale ale ţărilor (sau secţiunile grupului de ţări). Dispozitivele fără fir din sistemul dumneavoastră sunt calificate pentru utilizare numai în ţările identificate de marcajele de aprobare radio de pe eticheta de evaluare. Dacă ţara în care veţi utiliza dispozitivul fără fir nu este listată, vă rugăm contactaţi pentru cerinţe agenţia locală de aprobare radio. Dispozitivele fără fir sunt clar reglementate iar utilizarea poate fi interzisă.

Puterea de ieşire a dispozitivului fără fir sau dispozitivelor, ce pot fi incluse în imprimanta dumneavoastră, se află cu mult sub limitele de expunere RF cunoscute până în acest moment. Deoarece dispozitivele fără fir (ce pot fi incluse în imprimantă) emit mai puţină energie în frecvenţa radio decât este permisă în standarde şi recomandări, producătorul este de părere că aceste dispozitive pot fi utilizate. Indiferent de nivelele de putere, trebuie să acordaţi atenţie pentru a micşora contactul uman în timpul utilizării.

Ca valoare generală este tipică valoarea de 20 cm (8 inci) de separare între dispozitiv şi corp, pentru utilizarea unui dispozitiv fără fir în apropierea corpului (extremităţile nu sunt incluse). Dispozitivul trebuie utilizat la o distanţă mai mare de 20 cm (8 inci) de corp în prezenţa dispozitivelor fără fir pornite şi în transmisie.

Transmiţătorul nu trebuie să fie poziţionat în acelaşi loc sau utilizat în legătură cu altă antenă sau transmiţător.

Unele circumstanţe cer restricţii asupra dispozitivelor fără fir. Mai jos sunt listate exemple de restricţii comune:



Comunicaţiile fără fir în frecvenţă radio pot interfera cu echipamentul de pe aparate de zbor comerciale. Reglementările actuale în aviaţie cer ca dispozitivele fără fir să fie oprite în timpul călătoriei cu avionul. IEEE 802.11 (cunoscut si ca reţea Ethernet fără fir) şi dispozitivele de comunicaţii Bluetooth sunt exemple de dispozitive care oferă comunicaţii fără fir.



În medii în care pericolul de interfernţă asupra altor dispozitive este dăunător sau perceput ca dăunător, posibilitatea de a utiliza un dispozitiv fără fir poate fi interzisă sau eliminată. Aeroporturile, spitalele şi mediile încărcate de oxigen sau gaz inflamabil sunt exemple unde posibilitatea de a utiliza un dispozitiv fără fir poate fi interzisă sau eliminată. Când vă aflaţi în medii unde nu sunteţi siguri de sancţiunea pentru utilizarea dispozitivelor fără fir, cereţi autorităţii locale autorizaţia înainte de utilizarea sau activarea dispozitivului fără fir.



Fiecare ţară are diferite restricţii cu privire la utilizarea dispozitivelor fără fir. Deoarece sistemul dumneavoastră este echipat cu un dispozitiv fără fir, când transportaţi acest echipamnent în alte ţări, întrebaţi autorităţile locale dacă există restricţii în ţara de destinaţie înainte de a muta sau transporta sistemul.



În cazul în care sistemul este echipat cu un dispozitiv fără fir, nu utilizaţi dispozitivul fără fir dacă sistemul nu este complet asamblat sau daca protecţiile sau capacele sunt înlăturate.



Dispozitivele fără fir nu pot fi reparate de client. Nu le modificaţi în nici un mod. Modificarea unui dispozitiv fără fir va anula autorizaţia de a-l utiliza. Vă rugăm contactaţi producătorul pentru service.



Utilizaţi numai drivere aprobate pentru ţara în care va fi utilizat dispozitivul. Pentru mai multe informaţii, vezi pachetul de restaurare a sistemului de la producător sau contactaţi serviciul de suport tehnic al producătorului.

Înlocuirea prizei montate (numai pentru Marea Britanie)

Important

Cablul de alimentare pentru aceast aparat este prevăzut cu o mufă (BS 1363) de 13 amperi şi are o siguranţă de 13 amperi. Când schimbaţi sau examinaţi siguranţa, trebuie să re-montaţi siguranţa corectă de 13 amperi. Apoi trebuie să înlocuiţi capacul siguranţei. Dacă aţi pierdut capacul siguranţei nu utilizaţi mufa până când nu montaţi alt capac.

Vă rugăm contactaţi persoana de la care aţi cumpărat aparatul.

Mufa de 13 amperi este cel mai folosit tip în Marea Britanie şi poate fi potrivită. Totuşi, unele clădiri (în principal cele vechi) nu au prize normale de 13 amperi. Trebuie să cumpăraţi un adaptor adecvat pentru mufă. Nu îndepărtaţi mufa turnată.

Avertisment

Dacă tăiaţi mufa turnată, aruncaţi-o cât mai curând.

Nu puteţi refolosi mufa şi există pericolul de şoc electric dacă o introduceţi într-o priză.

Avertisment important: Acest aparat trebuie să fie împământat.

Firele din cablul de alimentare au următorul cod al culorilor:

- verde şi galben: împământare
- albastru: nul
- maro: fază

Dacă firele din cablul de alimentare nu se potrivesc la culoare cu mufa, procedaţi astfel:

Trebuie să conectaţi firul cu verde şi galben la pinul marcat cu litera „E" sau pentru siguranţă „simbolul de împământare" sau la culoarea verde şi galben sau verde.

Trebuie să conectaţi firul albastru la pinul marcat cu litera „N" sau culoarea neagră.

Trebuie să conectaţi firul maro la pinul marcat cu litera „L" sau culoarea roşie.

Trebuie să aveţi o siguranţă de 13 amperi în mufă, adaptor sau la panoul de distribuţie.



Declaration of Conformity

For the following product:
Mono Laser Printer model " ML-3050, ML-3051N, ML-3051ND"

Manufactured at:
of Samsung Electronics Co., Ltd.
#259, Gongdan-Dong, Gumi-City, Gyeongsangbuk-Do, 730-030 Korea
of Samsung Electronics (Shandong) Digital Printing Co., Ltd.
264209, Samsung Road, Weihai Hi-Tech. IDZ, Shandong Province, P.R.China
of Weihai Shin Heung Digital Electronics Co., Ltd.
98, Samsung Road, Weihai Hi-Tech. IDZ, Shandong Province, P.R.China.
(Factory name, address)

We hereby declare, that the product above is in compliance with the essential requirements of the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and EMC Directive (2004/108/EC) by application of:

EN 60950-1:2001+A11:2004
EN 55022:1998 + A1:2000 + A2:2003
EN 55024:1998 + A1:2001 + A2:2003
EN 61000-3-2:2000 + A2 : 2005
EN 61000-3-3:1995 + A1:2001

The Technical documentation is kept at the below Manufacturer's address.

Manufacturer

Samsung Electronics Co., Ltd.
#259, Gongdan-Dong, Gumi-City
Gyungbuk, Korea 730-030

December 20, 2007

Whan-Soon Yim / S. Manager

Representative in the EU:

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

December 20, 2007
(Place and date of issue)

Yong Sang Park / S. Manager

1 Introducere

Vă felicităm pentru achiziționarea imprimantei dumneavoastră!

Acest capitol cuprinde:

- **Caracteristici speciale**
- **Prezentare generală a imprimantei**
- **Găsirea mai multor informații**

Caracteristici speciale

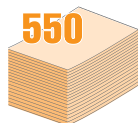
Imprimanta dvs. este echipată cu câteva caracteristici speciale care îmbunătățesc calitatea imprimării. Puteți să:

Imprimați la calitate excelentă şi cu mare viteză



- Puteți imprima până la **1.200 x 1.200 dpi** efectiv la ieşire. Consultați **Secțiunea de software**.
- Imprimanta dvs. imprimă pe hârtie de format A4 cu viteză de până la 28 ppm[a] şi pe hârtie de format Letter cu viteză de până la 30 ppm. În cazul utilizării **ML-3051ND** pentru imprimare duplex, imprimanta dvs. imprimă pe hârtie de format A4 cu viteză de până la 19 ipm[b] şi pe hârtie de format Letter cu viteză de până la 21 ipm.

Utilizați numeroase tipuri de hârtie



- Tava multifuncțională acceptă hârtii cu antet, plicuri, etichete, folii transparente, materiale cu dimensiuni particularizate, cărți poştale şi hârtie grea. Tava multifuncțională ține până la 50 de coli de hârtie simplă.
- Tava 1 de **250 de coli** şi tava 2 opțională de **250 de coli** acceptă hârtie simplă de diferite dimensiuni.
- Două tăvi de ieşire; selectați fie tava de ieşire (fața în jos), fie capacul posterior (fața în sus) pentru cel mai convenabil acces.
- Capabilitate de **cale directă de trecere pentru hârtie**, de la tava multifuncțională la capacul din spate.

Creați documentelor profesionale

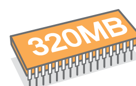


- Imprimați **filigrane**. Puteți particulariza documentele dvs. cu cuvinte, precum „Confidențial”. Consultați **Secțiunea de software**.
- Imprimați **broşuri**. Această caracteristică vă dă posibilitatea să imprimați cu uşurință un document pentru a crea o broşură. După imprimare, nu trebuie decât să împăturiți şi să capsați paginile. Consultați **Secțiunea de software**.
- Imprimați **postere**. Textul şi imaginile fiecărei pagini ale documentului sunt mărite şi imprimate în cadrul foii de hârtie, după care pot fi lipite împreună pentru a forma un poster. Consultați **Secțiunea de software**.

Economisiți timp şi bani

- Această imprimantă vă permite să utilizați modul de economisire a tonerului. Consultați pagina 2.7.
- Puteți imprima pe ambele fețe ale colii pentru a economisi hârtie (**Imprimare pe ambele fețe**) dacă utilizați **ML-3051ND**.
- Pentru a economisi hârtie, puteți imprima mai multe pagini pe o singură coală de hârtie. (**Imprimare câte 2**). Consultați **Secțiunea de software**.
- În cazul hârtiei simple, puteți utiliza formulare preimprimate şi hârtie cu antet. Consultați **Secțiunea de software**.
- Această imprimantă **economiseşte energia electrică** în mod automat, prin reducerea substanțială a consumului atunci când nu este utilizată.

Extinderea capacității imprimantei



- **ML-3050** are 16 MB de memorie care poate fi extinsă până la **272 MB**. **ML-3051N** sau **ML-3051ND** are 64 MB de memorie care poate fi extinsă până la **320 MB**. Consultați pagina 10.1.
- **Interfața de rețea** permite imprimarea din rețea.
- De asemenea, aveți posibilitatea să adăugați o placă opțională de interfață pentru rețea fără fir la **ML-3051N** şi **ML-3051ND**.
- Puteți să adăugați la imprimanta dvs. o tavă 2 opțională de 250 de coli. Această tavă vă permite să puneți mai rar hârtie în imprimantă.
- Un driver PostScript 3 Emulation* (PS) permite imprimarea PS (**ML-3051N**, **ML-3051ND**).

a. pagini pe minut
b. imagini pe minut

* Zoran IPS Emulation compatibil cu PostScript 3



- © Copyright 1995-2005, Zoran Corporation. Toate drepturile rezervate. Zoran, logoul Zoran, IPS/PS3 şi OneImage sunt mărci de comerţ ale Zoran Corporation.

* 136 fonturi PS3

- Conţine UFST şi MicroType de la Monotype Imaging Inc.

Imprimaţi în diferite medii

- Puteţi imprima în **Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003**.
- Imprimanta dvs. este compatibilă cu **Linux** şi **Macintosh**.
- Imprimanta dvs. este livrată cu interfeţe **paralelă** şi **USB**.
- De asemenea, puteţi folosi o **Interfaţă de reţea**. **ML-3051N** şi **ML-3051ND** deţin o interfaţă de reţea încorporată, 10/100 Base TX.

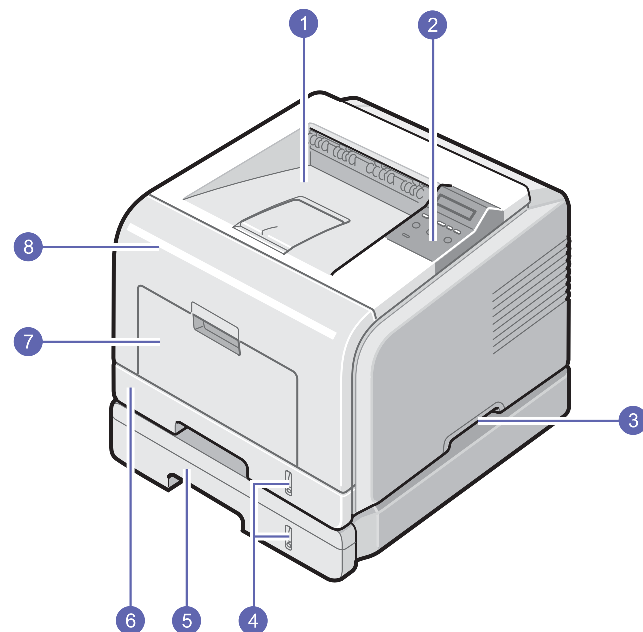
(I: Instalat, O: Opţional, ND: Nu este disponibil)

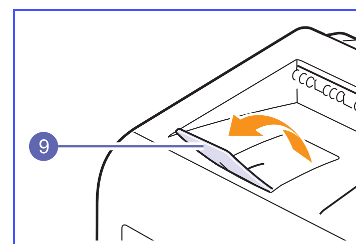
Caracteristici	ML-3050	ML-3051N	ML-3051ND
IEEE 1284 paralel	I	I	I
USB 2.0	I	I	I
Interfaţă de reţea (Ethernet 10/100 Base TX)	ND	I	I
Wireless LAN (IEEE 802.11 b/g Wireless LAN)	ND	O	O
Emulare PostScript*	ND	I	I
Imprimare duplex[a]	ND	ND	I

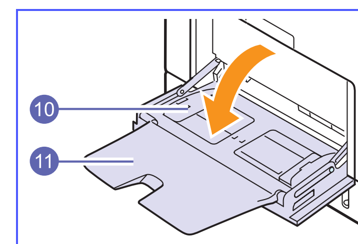
a. Imprimare pe ambele feţe ale hârtiei.

Prezentare generală a imprimantei

Vedere din faţă



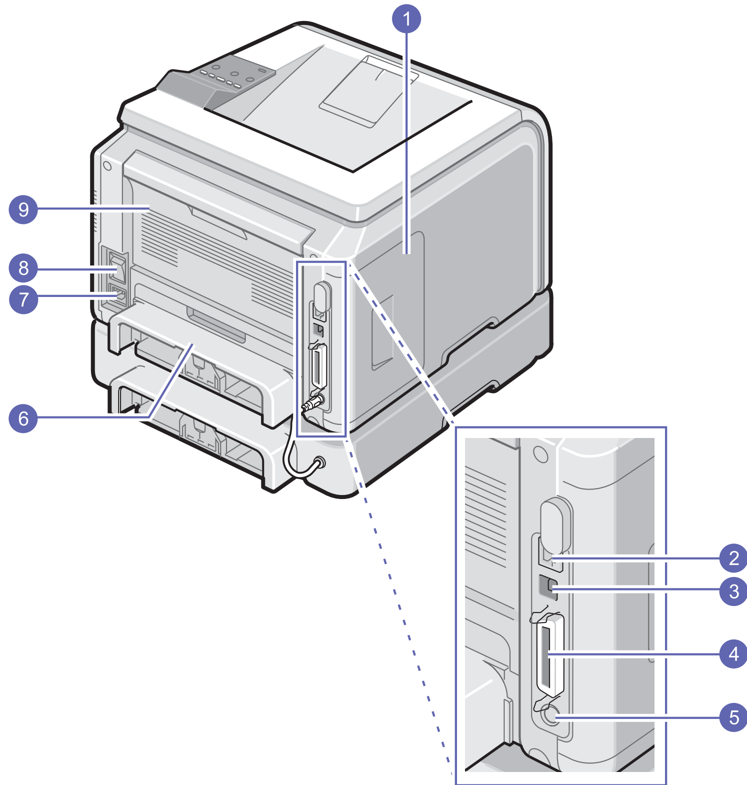




* Figura de mai sus prezintă modelul **ML-3051ND** cu toate opţiunile disponibile.

1	**tavă de ieşire**	7	**tavă multifuncţională**
2	**panoul de comandă**	8	**capac frontal**
3	**mâner**	9	**suport ieşire**
4	**indicator nivel hârtie**	10	**tavă multifuncţională cu ghidaje pentru lăţimea hârtiei**
5	**tava opţională 2**	11	**extensie tavă multifuncţională**
6	**tava 1**		

Vedere din spate

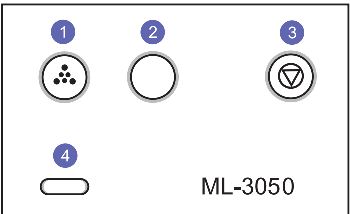


* Figura de mai sus prezintă modelul **ML-3051ND** cu toate opţiunile disponibile.

1	**capac placă de control**	**6**	**unitate duplex**
2	**port reţea**	**7**	**priză de alimentare**
3	**port USB**	**8**	**comutator alimentare**
4	**port paralel**	**9**	**capac posterior**
5	**conector de cablu tavă 2 opţională**		

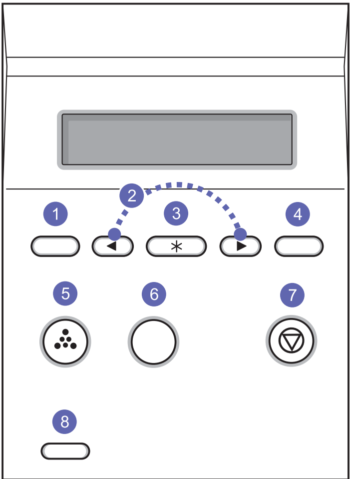
Prezentare generală a panoului de comandă

ML-3050



1	**Toner Save**: Vă permite să economisiţi toner utilizând mai puţin toner la imprimare.
2	**Demo**: Vă permite să imprimaţi o pagină de probă.
3	**Stop**: Opreşte o operaţie în orice moment.
4	**Status**: Prezintă starea imprimantei. Consultaţi pagina 9.6.

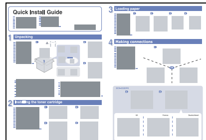
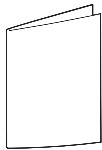
ML-3051N şi ML-3051ND



1	**Menu**: Intră în mod Meniu şi defilează prin meniurile disponibile.
2	Butoanele **de defilare**: Defilează prin opţiunile disponibile din meniul selectat şi măreşte sau micşorează valorile.
3	**OK**: Confirmă selecţia de pe afişaj.
4	**Back**: Vă readuce la nivelul de meniu imediat superior.
5	**Toner Save**: Vă permite să economisiţi toner utilizând mai puţin toner la imprimare.
6	**ML-3051N_Demo**: Vă permite să imprimaţi o pagină de probă. **ML-3051ND_Duplex**: Vă permite să imprimaţi documente pe ambele feţe ale hârtiei.
7	**Stop**: Opreşte o operaţie în orice moment.
8	**Status**: Prezintă starea imprimantei. Consultaţi pagina 9.6.

Găsirea mai multor informaţii

Puteţi găsi informaţii pentru instalarea şi utilizarea imprimantei în următoarele resurse, fie imprimate, fie pe ecran.

Ghid de instalare rapidă 	Furnizează informaţii despre instalarea imprimantei şi, de aceea, asiguraţi-vă că respectaţi instrucţiunile din ghid pentru a pregăti imprimanta în vederea funcţionării corecte.
Ghid online pentru utilizator 	Vă furnizează instrucţiuni pas cu pas pentru utilizarea integrală a caracteristicilor imprimantei şi conţine informaţii pentru întreţinerea imprimantei, depanare şi instalarea accesoriilor. De asemenea, acest ghid conţine **Secţiunea de software**, care vă oferă informaţii despre modul de imprimare a documentelor cu imprimanta dvs. utilizând diverse sisteme de operare şi modul de utilizare a programelor utilitare software furnizate.  **Notă** Puteţi să accesaţi ghidurile utilizatorului în alte limbi din directorul **Manual** de pe CD-ul cu driverul imprimantei.
Ajutor pentru driverul imprimantei 	Vă pune la dispoziţie informaţii de ajutor cu privire al proprietăţile driverului imprimantei şi instrucţiuni în vederea configurării caracteristicilor pentru imprimare. Pentru a accesa ecranul de ajutor pentru driverul imprimantei, faceţi clic pe **Help** din caseta de dialog pentru caracteristicile imprimantei.
Samsung site web	Dacă aveţi acces la Internet, puteţi obţine ajutor, asistenţă, drivere de imprimantă, manuale şi informaţii pentru comandare de la site-ul web **Samsung**, www.samsungprinter.com.

Stabilirea unui loc de amplasare

Stabiliţi un loc orizontal şi stabil, cu spaţiu adecvat pentru circulaţia aerului. Asiguraţi un spaţiu suplimentar necesar deschiderii capacelor şi tăvilor.

Zona trebuie să fie bine ventilată şi departe de lumina directă a soarelui sau de sursele de căldură, frig şi umiditate. Nu aşezaţi imprimanta aproape de marginile biroului sau ale mesei.

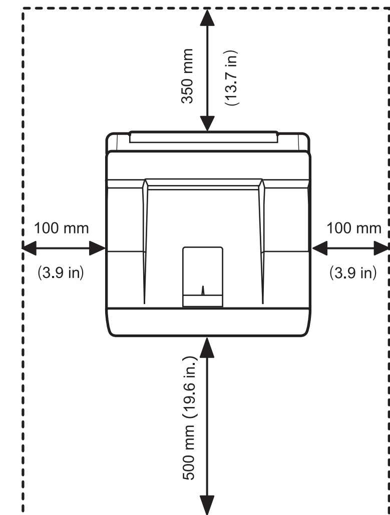
Spaţiu liber în jurul imprimantei

În partea din faţă: 500 mm (spaţiu suficient pentru ca tăvile să poată fi deschise sau scoase)

În partea din spate: 350 mm (spaţiu suficient pentru a permite deschiderea **capacului posterior** sau a **unităţii duplex**)

În partea din dreapta: 100 mm (spaţiu suficient pentru ventilaţie)

În partea din stânga: 100 mm (spaţiu suficient pentru a permite deschiderea capacului plăcii de control)



2 Configurarea sistemului

Acest capitol furnizează informații pas cu pas despre configurarea imprimantei.

Acest capitol cuprinde:

- **Utilizarea meniurilor din panoul de comandă (numai ML-3051N, ML-3051ND)**
- **Prezentare generală a meniurilor**
- **Imprimarea unei pagini de probă**
- **Modificarea limbii de afişare (numai ML-3051N, ML-3051ND)**
- **Modificarea setării fontului**
- **Utilizarea modului de economisire a tonerului**

Utilizarea meniurilor din panoul de comandă

(numai **ML-3051N**, **ML-3051ND**)

Sunt disponibile mai multe meniuri pentru a vă facilita modificarea setărilor imprimantei. Diagrama din coloana următoare prezintă meniurile şi toate elementele de meniu disponibile în fiecare meniu. Elementele din fiecare meniu şi opțiunile pe care le puteți selecta sunt descrise mai detaliat în tabelele care încep la pagina 2.2.

Accesarea meniurilor din panoul de comandă

Puteți să comandați imprimanta din panoul de comandă al imprimantei. De asemenea, puteți să setați meniurile din panoul de comandă când imprimanta este în funcțiune.

1 Apăsați **Menu** până când pe linia de jos a afişajului apare meniul dorit şi apăsați **OK**.

2 Apăsați butoanele **de defilare** până când apare elementul de meniu dorit şi apăsați **OK**.

3 Dacă elementul de meniu are submeniuri, repetați pasul 2.

4 Apăsați butoanele **de defilare** pentru a accesa opțiunea dorită de setare sau valoarea necesară.

5 Apăsați **OK** pentru a salva selecția.

În dreptul selecției de pe afişaj apare un asterisc (*), indicând că acum aceasta este cea implicită.

6 Apăsați **Stop** pentru a reveni la modul Standby.

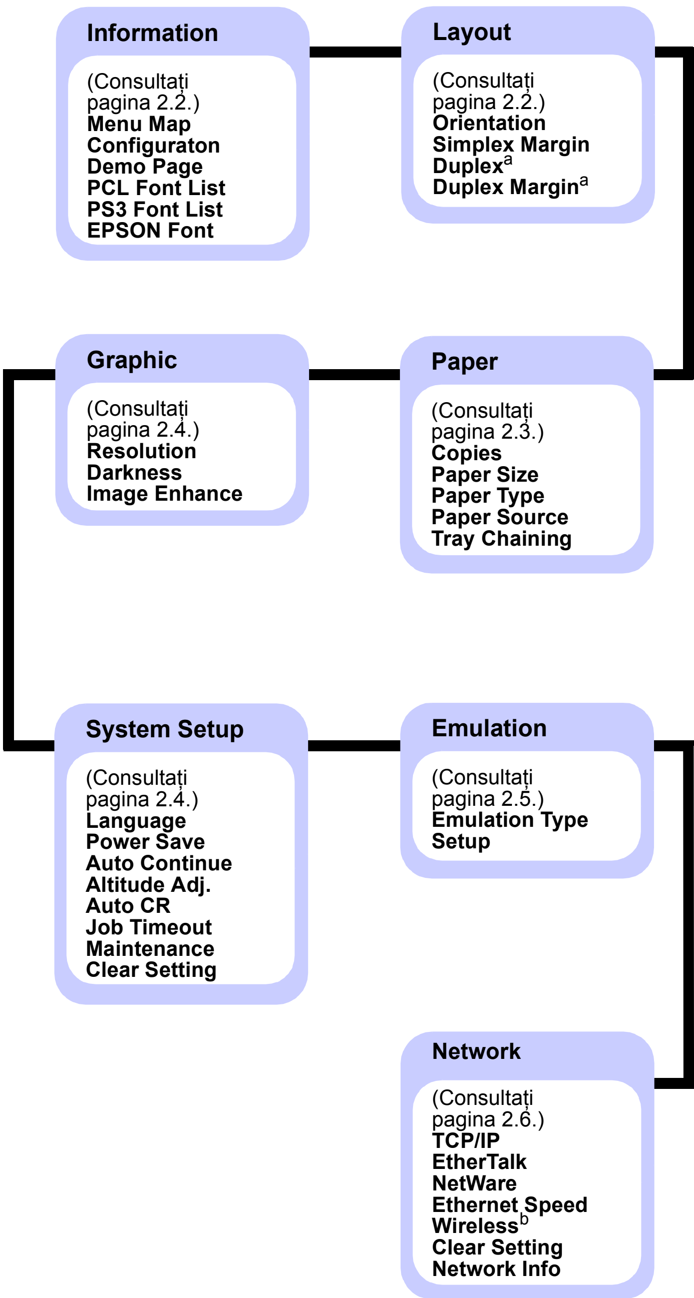
După 60 de secunde de inactivitate (fără a se apăsa vreo tastă), imprimanta revine automat în modul Standby.



Notă
Setările de imprimare făcute din driverul de imprimantă la un computer ignoră setările de pe panoul de comandă.

Prezentare generală a meniurilor

Meniurile panoului de comandă sunt utilizate pentru a configura imprimanta. Din panoul de comandă, aveți acces la meniurile următoare:



a. Disponibil la **ML-3051ND**.
b. Disponibil cu interfața opțională de rețea fără fir.

Meniu Information

Acest meniu conține pagini cu informații despre imprimantă, care dau detalii despre imprimantă şi configurația acesteia.

Element	Explicație
Menu Map	Harta meniurilor prezintă aspectul şi setările curente ale elementelor de meniu din panoul de comandă.
Configuraton	Pagina de configurație prezintă configurația curentă a imprimantei. Consultați pagina 8.1.
Demo Page	Pagina demonstrativă vă permite să verificați dacă imprimanta efectuează corect imprimarea. Consultați pagina 2.7.
PCL Font List **PS3 Font List** **EPSON Font**	Lista cu eşantioane de fonturi vă prezintă toate fonturile disponibile în prezent pentru limba selectată.

Meniu Layout

Utilizați meniul **Layout** pentru a defini toate setările asociate ieşirii.

Element	Explicație
Orientation	Valori: **Portrait**, **Landscape** Alegeți orientarea implicită în pagină a imaginii imprimate. **Portrait** **Landscape**
Simplex Margin	Valori: 0.0 Setați marginea materialelor imprimate pentru imprimare pe o singură față. Puteți să măriți sau să micşorați valoarea în trepte de câte 0,1 mm. • **Top Margin**: Setați marginea de sus de la 0,0 la 250 mm. • **Left Margin**: Setați marginea din stânga, de la 0,0 la 164 mm.

Element	Explicație
Duplex	Valori: **Off**, **Long Edge**, **Short Edge** Pentru a imprima pe ambele fețe ale hârtiei, alegeți marginea de legare după cum urmează. • **Long Edge**: Răsturnați pe lungime. Imprimați paginile pentru a le citi ca pe o carte. • **Short Edge**: Răsturnați pe lățime. Imprimați paginile pentru a le citi întorcându-le ca la un bloc notes. **Long Edge** în orientarea portret **Long Edge** în orientarea peisaj **Short Edge** în orientarea portret **Short Edge** în orientarea peisaj Selectați **Off** pentru a imprima pe o față a hârtiei. **Notă** Acest element de meniu este disponibil numai la **ML-3051ND**.

Element	Explicație
Duplex Margin	Valori: Sus/Stânga, Scurtă/Lungă În acest meniu, aveți posibilitatea să setați marginile pentru imprimare pe ambele fețe. Puteți să măriți sau să micşorați valoarea în trepte de câte 0,1 mm. • **Top Margin**: Setați marginea de sus de la 0,0 la 9,9 mm. • **Left Margin**: Setați marginea din stânga, de la 0,0 la 9,9 mm. • **Short Binding**: Setați marginea de jos de pe spatele paginii, pentru legare pe lățime, de la 0,0 la 22 mm. • **Long Binding**: Setați marginea de jos de pe spatele paginii, pentru legare pe lungime, de la 0,0 la 22 mm. **Notă** Acest element de meniu este disponibil numai la **ML-3051ND**.

Meniu Paper

Utilizați meniul **Paper** pentru a defini toate setările referitoare la intrarea şi ieşirea materialului de imprimare, precum şi materialul de imprimare specific pe care îl utilizați cu imprimanta.

Element	Explicație
Copies	Valori: 1 - 999 Setați numărul implicit de copii prin selectarea oricărui număr de la 1 până la 999.
Paper Size	Valori: A4, A5, A6, JIS B5, ISO B5, Letter, Legal, Executive, Nr.10 Env., Monarch Env., DL Env., C5 Env., C6 Env., SUA Folio, Oficio, hârtie de dimensiuni particularizate Selectați dimensiunea hârtiei încărcate în prezent în tavă.
Paper Type	Valori: Hârtie simplă, velină, folii transparente, plicuri, etichete, carton, pretipărite, colorată, cu conținut de bumbac, reciclată, hârtie archive, groasă, subțire Selectați tipul hârtiei încărcate în prezent în tavă.

Element	Explicație
Paper Source	Valori: **Tray 1**, **Tray 2**, **MP Tray**, **Manual Tray**, **Auto** Prin utilizarea acestui element puteți să setați tava pe care doriți să o utilizați. • Dacă selectați **Auto**, imprimanta poate să determine automat sursa. • Selectați **MP Tray** sau **Manual Tray** pentru a utiliza tava multifuncțională. Dacă selectați **Manual Tray**, trebuie să apăsați **Stop** (**ML-3050**) sau **OK** (**ML-3051N**, **ML-3051ND**) de fiecare dată când imprimați o pagină. • **Tray 2** este disponibilă numai când este instalată o tavă 2 opțională.
Tray Chaining	Valori: **Off**, **On** Când selectați orice altă valoare în afară de **Auto** din **Paper Source** şi tava selectată este goală, imprimanta imprimă automat din alte tăvi. Dacă acest element de meniu este setat pe **Off**, ledul **Status** luminează în roşu şi imprimanta nu funcționează până când nu introduceți hârtie în tava specificată.

Meniu Graphic

Utilizaţi meniul **Graphic** pentru a modifica setările care afectează calitatea caracterelor şi imaginilor imprimate.

Element	Explicaţie
Resolution	Valori: **600dpi-Normal**, **1200dpi-Best** Specificaţi numărul de puncte imprimate pe inch (dpi). Cu cât setarea este spre nivelul superior, cu atât sunt imprimate mai clar caracterele şi imaginile. • Dacă lucrările de imprimare conţin mai ales text, selectaţi **600dpi-Normal** pentru imprimare la calitatea cea mai bună. • Selectaţi **1200dpi-Best** când lucrarea conţine imagini de tip bitmap, precum fotografii scanate sau unele elemente grafice care vor beneficia de selectarea îmbunătăţită a liniilor.
Darkness	Valori: **Normal**, **Light**, **Dark** Puteţi să deschideţi sau să închideţi tonalitatea de imprimare a paginii prin modificarea setării de densitate a tonerului. De obicei setarea **Normal** produce rezultatul cel mai bun. În vederea economisirii tonerului, utilizaţi setarea **Light** pentru densitatea tonerului.
Image Enhance	Valori: **Normal**, **Text Enhance** Acest element îmbunătăţeşte calitatea imprimării. • **Normal**: Nu îmbunătăţeşte calitatea. • **Text Enhance**: Îmbunătăţeşte literele şi figurile simple.

Meniu System Setup

Utilizaţi meniul **System Setup** pentru a configura o varietate de caracteristici ale imprimantei.

Element	Explicaţie
Language	Valori: **English**, **FRANCAIS**, **Espanol**, **I. Portuguese**, **B. Portugues**, **Deutsch**, **Italiano**,... Această setare determină limba textului care apare pe afişajul panoului de comandă şi imprimarea informaţiilor.
Power Save	Valori: [5] min, [10] min, [15] min, [30] min, [60] min, [120] min Când imprimanta nu primeşte date o perioadă îndelungată de timp, consumul de energie este scăzut automat. Puteţi să setaţi cât timp aşteaptă imprimanta înainte de a trece în modul de economisire a energiei.
Auto Continue	Valori: **Off**, **On** Acest element determină dacă imprimanta continuă sau nu imprimarea atunci când detectează hârtie necorespunzătoare cu setarea hârtiei. • **Off**: Când survine o nepotrivire a hârtiei, mesajul va rămâne pe afişaj şi imprimanta va rămâne off-line până când introduceţi hârtia corectă. • **On**: Dacă hârtia nu se potriveşte este afişat un mesaj de eroare. Imprimanta trece în starea off-line pentru 30 de secunde, apoi şterge automat mesajul şi continuă imprimarea.
Altitude Adj.	Valori: **Plain**, **High** Puteţi să optimizaţi calitatea imprimării în conformitate cu altitudinea.
Auto CR	Valori: LF, LF+CR Acest element vă permite să anexaţi sfârşitul de linie necesar pentru fiecare linie nouă. Faceţi referire la următoarele exemple: AA / BB / CC — LF AA / BB / CC — LF+CR

Element	Explicație
Job Timeout	Valori: 0 - 1800 sec Puteți să setați durata de aşteptare a imprimantei înainte de imprimarea ultimei pagini dintr-o lucrare de imprimare care nu se termină cu o comandă de imprimare a paginii. Când survine expirarea pentru imprimare, imprimanta imprimă pagina din zona tampon pentru imprimare.
Maintenance	Acest element vă permite să întrețineți imprimanta. • **Clean Drum**: Curăță tamburul OPC al cartuşului şi produce o coală de curățare cu reziduuri de toner pe ea. • **Clean Fuser**: Curăță unitatea cuptorului din interiorul imprimantei şi produce o coală de curățare cu reziduuri de toner pe ea. • **CLR Empty Msg.**: Împiedică apariția pe afişaj a mesajului **Toner Low Replace Toner**. Odată ce ați selectat **On**, această setare va fi scrisă permanent în memoria cartuşului de toner, iar acest meniu va dispare din meniul **Maintenance**. • **Supplies Life**: Acest element vă permite să verificați câte pagini sunt imprimate şi cât toner a rămas în cartuş.
Clear Setting	Acest element de meniu vă permite să restabiliți setările implicite din fabrică ale imprimantei.

Meniu Emulation

Utilizați meniul **Emulation** pentru a configura emulația limbajului de imprimare.

Element	Explicație
Emulation Type	Valori: **Auto**, **PCL**, **EPSON**, **PostScript**, **IBM ProPrint** Limbajul de imprimare defineşte modul în care computerul comunică cu imprimanta. Dacă selectați **Auto**, imprimanta poate modifica automat limbajul de imprimare.
Setup	Valori: **PCL**, **PostScript**, **EPSON** Consultați tabelele de la pagina 2.5 pentru a configura limbajul de imprimare.

PCL

Acest meniu setează configurația pentru emulația PCL. Puteți să setați tipul de font, tipul de simbol, liniile pe pagină şi dimensiunea punctului.

Element	Explicație
Typeface	Valori: PCL1 - PCL54 Puteți să selectați fontul standard de utilizat în emulația PCL. • Intervalul dintre litere pentru PCL1 - PCL7 este fix, iar intervalul pentru PCL8 - PCL45 este proporțional cu tipul de font şi cu dimensiunea punctului. Puteți să ajustați dimensiunea fontului pentru PCL1 - PCL7 utilizând elementul **Pitch**, iar pentru PCL8 - PCL45 se poate efectua utilizând elementul **Point Size**. • Intervalul şi dimensiunea fontului pentru PCL46 - PCL54 sunt fixate.
Symbol	Valori: ROMAN8 - PCCYRIL Acest element selectează simbolul de utilizat în emulația PCL. Simbolul este grupul de numere, marcaje şi semne speciale, utilizate la imprimarea literelor.
Point Size	Valori: 4,00 - 999,75 (0,25 unități) Când selectați dintre PCL8 şi PCL45 din meniul **Typeface**, puteți să determinați dimensiunea fontului prin setarea înălțimii caracterelor din font.
Courier	Valori: **Regular**, **Dark** Acest element vă permite să selectați versiunea de font Courier de utilizat.
Pitch	Valori: 0,44 - 99,99 (0,01 unități) Când selectați dintre PCL1 şi PCL7 din meniul **Typeface**, puteți să stabiliți dimensiunea fontului prin setarea numărului de caractere care se vor imprima într-un inch orizontal de litere. Valoarea implicită, 10, este dimensiunea optimă.
Lines	Valori: 5 - 128 Acest element vă permite să setați spațierea verticală de la 5 până la 128 de linii pentru dimensiunea implicită a hârtiei. Liniile pot să difere în conformitate cu dimensiunea hârtiei şi orientarea de imprimare.

PostScript

Acest meniu vă oferă elementul de meniu Print PS Error.

Element	Explicaţie
Print PS Error	Valori: **On**, **Off** Puteţi să selectaţi dacă imprimanta imprimă sau nu o listă de erori când survine o eroare PS. • Selectaţi **On** pentru a imprima erorile de emulaţie PS 3. Dacă survine o eroare, prelucrarea lucrării se opreşte, se imprimă mesajul de eroare şi imprimanta părăseşte lucrarea. • Dacă acest meniu este setat pe **Off**, lucrarea este părăsită fără indicarea erorii.

EPSON

Acest meniu setează configuraţia pentru emulaţia EPSON.

Element	Explicaţie
Font	Valori: **SANSERIF**, **ROMAN** Puteţi să selectaţi fontul standard de utilizat în emulaţia EPSON.
Character Set	Valori: **USA**, **FRANCE**, **GERMANY**, **UK**, **DENMARK1**, **SWEDEN**, **ITALY**, **SPAIN1**, **JAPAN**, **NORWAY**, **DENMARK2**, **SPAIN2**, **LATIN** Acest element vă permite să selectaţi un set de caractere pentru limba dorită.
Character Tab.	Valori: ITALIC, PC437US, PC850 Acest element selectează setul de caractere.
Pitch	Valori: 10, 12, 17, 14, 20 Puteţi să stabiliţi dimensiunea pentru font prin setarea numărului de caractere care se vor imprima într-un inch orizontal de litere.
LPI	Valori: 6, 8 Puteţi să setaţi numărul de linii imprimate într-un inch vertical.
Auto Wrap	Valori: **Off**, **On** Acest element determină dacă imprimanta trece automat la linie nouă când datele depăşesc suprafaţa imprimabilă a materialului de imprimat.

Meniu Network

Acest meniu vă permite să configuraţi interfaţa de reţea instalată la imprimantă. Puteţi să resetaţi interfaţa de reţea şi să imprimaţi o pagină de configuraţie.

Element	Explicaţie
TCP/IP	Valori: **DHCP**, **BOOTP**, **Static** Acest element vă permite să setaţi manual adresele TCP/IP sau să primiţi adresele din reţea. • **DHCP**: Serverul DHCP vă alocă automat adresa IP. • **BOOTP**: Serverul BOOTP vă alocă automat adresa IP. • **Static**: Puteţi să introduceţi manual adresa IP, masca de subreţea şi gateway-ul.
EtherTalk	Valori: **Off**, **On** Acest element vă permite să selectaţi dacă utilizaţi sau nu protocolul EtherTalk. Selectaţi **On** pentru a utiliza protocolul.
NetWare	Valori: **Auto**, **802.2**, **802.3**, **Ethernet II**, **SNAP**, **Off** Acest element vă permite să selectaţi tipul de cadru IPX. • **Auto**: Puteţi seta în mod automat tipul de cadru. • **802.2**: Selectaţi această valoare pentru a utiliza tipul de cadru IEEE 802.2. • **802.3**: Selectaţi această valoare pentru a utiliza tipul de cadru IEEE 802.3. • **Ethernet II**: Selectaţi această valoare pentru a utiliza tipul de cadru Ethernet 2. • **SNAP**: Selectaţi această valoare pentru a utiliza tipul de cadru SNAP. • **Off**: Puteţi dezactiva protocolul NetWare.
Ethernet Speed	Valori: **Auto**, **10M Half**, **10M Full**, **100M Half**, **100M Full** Acest element vă permite să selectaţi viteza Ethernet.
Wireless	Valori: **WLAN Basic**, **WLAN Security**, **WLAN Default** Configuraţi medii de reţea fără fir. Consultaţi pagina 10.3. **Notă** Acest meniu apare numai când a fost instalată o cartelă opţională de interfaţă pentru reţea fără fir.

Element	Explicație
Clear Setting	Acest element efectuează o resetare simplă şi restabileşte setările implicite din fabrică pentru configurația rețelei. Această setare va avea efect numai după resetarea imprimantei.
Network Info	Acest element imprimă o pagină care prezintă parametrii de rețea pe care i-ați setat.

Imprimarea unei pagini de probă

Imprimați o pagină de probă pentru a vă asigura că imprimanta funcționează corect.

ML-3050, ML-3051N

Țineți apăsat butonul **Demo** timp de aproximativ 2 secunde.

ML-3051N, ML-3051ND

1 Apăsați **Menu**, apoi **OK** când apare **Information**.

2 Apăsați butoanele **de defilare** până când apare **Demo Page** şi apăsați **OK**.

Se imprimă o pagină de probă.

Modificarea limbii de afişare

(numai **ML-3051N, ML-3051ND)**

Pentru a schimba limba care este afişată pe panoul de comandă, urmați aceşti paşi:

1 Apăsați **Menu** până când apare **System Setup** pe linia din partea inferioară a afişajului şi apăsați **OK**.

2 Apăsați **OK** când apare **Language**.

3 Apăsați butoanele **de defilare** pentru a selecta limba dorită şi apăsați **OK**.

4 Apăsați **Stop** pentru a reveni la modul Standby.

Modificarea setării fontului

Dispozitivul are presetat fontul pentru regiunea sau țara dumneavoastră. Dacă doriți să schimbați fontul cu un font pe care îl preferați sau să setați fontul cu o condiție specială, precum mediul DOS, puteți modifica setarea fontului după cum urmează:

1 Apăsați **Menu** de pe panoul de control până când vedeți funcția **Emulation**.

2 Apăsați **OK** pentru a accesa setarea fontului.

3 Apăsați săgeata stângă/dreaptă până când dispozitivul afişează **Setup**.

4 Apăsați săgeata stângă/dreaptă până când dispozitivul afişează **PCL**.

5 Apăsați săgeata stângă/dreaptă până când dispozitivul afişează **Symbol**.

6 Apăsați săgeata stângă/dreaptă până când este afişat fontul dumneavoastră preferat.

7 Apăsați **OK**.

8 Apăsați **Stop** pentru a reveni la modul de pregătire a dispozitivului.



Notă

Următoarele informații afişează lista de fonturi specifice pentru limbile corespunzătoare.

- Limba rusă: CP866, Cyrillic

- Limba ebraică: 15Q, 8H, 0H (numai pentru Israel)

- Limba greacă: GREEK, PC737

- Limba arabă şi Farsi: ARABIC8, WINARABIC, PC864, FARSI, ISOARABIC

Utilizarea modului de economisire a tonerului

Modul de economisire a tonerului permite imprimantei să utilizeze mai puțin toner pentru fiecare pagină. Prin activarea acestui mod se măreşte durata de viață a cartuşului de toner şi se reduce costul pe pagină comparativ cu cel avut în modul normal, dar scade calitatea imprimării. Această setare nu este disponibilă cu setarea de 1.200 dpi.

Există două posibilități de activare a acestui mod:

Utilizarea butonului de la panoul de comandă

Apăsați **Toner Save** la panoul de comandă. Imprimanta trebuie să fie în modul Standby; ledul **Status** luminează în verde şi pe afişaj apare **Ready**, dacă utilizați **ML-3051N** sau **ML-3051ND**.

- Dacă lumina de fundal a butonului este aprinsă, modul este activat şi imprimanta utilizează mai puțin toner pentru imprimarea unei pagini.
- Dacă lumina de fundal a butonului este stinsă, modul este dezactivat şi imprimanta imprimă în modul normal.

Din aplicația software

Din driverul imprimantei puteți să setați modul de economisire a tonerului din fereastra proprietăților imprimantei. Consultați **Secțiunea de software**.

3 Prezentare generală a software-ului

Acest capitol vă oferă o prezentare generală a software-ului livrat împreună cu imprimanta. În **Secțiunea de software**, sunt explicate detalii suplimentare despre instalarea şi utilizarea software-ului.

Acest capitol cuprinde:

- **Software-ul furnizat**
- **Caracteristicile driverului de imprimantă**
- **Cerințe de sistem**

Software-ul furnizat

Trebuie să instalați software-ul de imprimantă şi de scaner utilizând CD-urile livrate, după ce ați configurat imprimanta şi ați conectat-o la computer.

Fiecare CD vă furnizează următorul software:

CD	Cuprins	
CD cu software-ul imprimantei	Windows	• **Driver imprimantă**: Utilizați acest driver pentru a beneficia integral de avantajele caracteristicilor imprimantei. • **Smart Panel**: Acest program vă permite să monitorizați starea imprimantei şi vă alertează când survine o eroare în timpul imprimării. • **Printer Settings Utility**: Acest program se instalează automat când instalați Smart Panel. • **Manual de utilizare** în format PDF. • **Set IP**: Utilizați acest program pentru a seta adresa TCP/IP a imprimantei.
	Linux	• **Driver imprimantă**: Utilizați acest driver pentru a controla imprimanta de la un computer Linux şi pentru a imprima documente. • **Smart Panel**: Acest program vă permite să monitorizați starea imprimantei şi vă alertează când survine o eroare în timpul imprimării.

CD	Cuprins	
CD cu driver PostScript pentru imprimantă	Windows	• **Fişier (PPD) de descriere a imprimantei PostScript (PPD)**: Utilizaţi driverul PostScript pentru a imprima documente cu fonturi şi imagini complexe în limbajul PostScript. • **Manual de utilizare** în format PDF.
	Macintosh	• **Fişier (PPD) de descriere a imprimantei PostScript (PPD)**: Utilizaţi acest fişier pentru a controla imprimanta de la un computer Linux şi pentru a imprima documente. • **Smart Panel**: Acest program vă permite să monitorizaţi starea imprimantei şi vă alertează când survine o eroare în timpul imprimării.

Caracteristicile driverului de imprimantă

Driverele imprimantei acceptă următoarele caracteristici standard:

- Selectarea sursei de hârtie
- Dimensiunea hârtiei, orientarea şi tipul de suport de imprimare
- Numărul de copii

În plus, puteţi utiliza diverse caracteristici speciale de imprimare. Tabelul de mai jos afişează o prezentare generală a caracteristicilor acceptate de driverele imprimantei:

Caracteristică	**PCL 6**	**PostScript**		
	Windows	Windows	Macintosh	Linux
Economisire toner	O	X	X	O
Opţiune de calitate a imprimării	O	O	O	O
Imprimare postere	O	X	X	X
Mai multe pagini pe coală (câte N)	O	O	O	O (2, 4)
Imprimare cu încadrare în pagină	O	O	O	O
Imprimare la scară	O	O	O	O
Sursă diferită pentru prima pagină	O	X	O	X
Filigran	O	X	X	X
Suprapunere	O	X	X	X



Notă

Suprapunerea nu este acceptată în Windows NT 4.0

Cerințe de sistem

Înainte de a începe, asigurați-vă că sistemul dvs. îndeplineşte următoarele cerințe:

Windows

Element	Cerințe		Recomandat
Sistem de operare	Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003		
CPU	Windows 95/98/ Me/NT 4.0/2000	Pentium II 400 MHz sau mai puternic	Pentium III 933 MHz
	Windows XP/ 2003	Pentium III 933 MHz sau mai puternic	Pentium IV 1 GHz
RAM	Windows 95/98/ Me/NT 4.0/2000	64 MB sau mai mult	128 MB
	Windows XP/ 2003	128 MB sau mai mult	256 MB
Spațiu liber pe hard disk	Windows 95/98/ Me/NT 4.0/2000	300 MB sau mai mult	1 GB
	Windows XP/ 2003	1 GB sau mai mult	5 GB
Internet Explorer	5.0 sau o versiune ulterioară		



Notă

Pentru Windows NT 4.0/2000/XP/2003, utilizatorii care au drept de administrator pot instala software-ul. Suprapunerea nu este acceptată în Windows NT 4.0

Linux

Element	Cerințe
Sistem de operare	• Red Hat 8.0 - 9.0 • Fedora Core 1 - 3 • Mandrake 9.2 - 10.1 • SuSE 8.2 - 9.2
Procesor	Pentium IV 1 GHz sau mai puternic
RAM	256 MB sau mai mult
Spațiu liber pe disc	1 GB sau mai mult
Software	• Linux Kernel 2.4 sau o versiune ulterioară • Glibc 2.2 sau o versiune ulterioară • CUPS • SANE



Note

- Pentru a lucra cu imagini scanate mari, este necesară alocarea unei partiții swap de 300 MB sau mai mult.
- Driverul de scaner Linux acceptă rezoluția optică maximă.

Macintosh

Element	Cerințe
Sistem de operare	Macintosh 10.3 - 10.4 (**ML-3050**), 8.6 - 9.2 şi 10.1 - 10.4 (**ML-3051N** sau **ML-3051ND**)
RAM	128 MB
Spațiu liber pe hard disk	200 MB
Conexiune	Interfață USB, interfață de rețea

4 Configurare rețea

Acest capitol vă oferă instrucțiuni pas cu pas în vederea configurării imprimantei pentru conexiuni de rețea.

Acest capitol cuprinde:

Introducere

Din momentul conectării imprimantei la o rețea cu un cablu Ethernet RJ-45, puteți partaja imprimanta cu alți utilizatori de rețea.

Trebuie să configurați protocoalele de rețea la imprimantă, pentru a o utiliza ca imprimantă de rețea. Protocoalele pot fi configurate prin următoarele două metode:

Prin intermediul programelor de administrare de rețea

Puteți configura setările serverului de imprimare a imprimantei şi puteți gestiona imprimanta prin intermediul următoarelor programe livrate împreună cu imprimanta:

- **SyncThru™ Web Admin Service**: Soluție Web de management imprimantă pentru administratori de rețea. **SyncThru™ Web Admin Service** vă oferă un mod eficient de administrare a dispozitivelor de rețea, precum şi posibilitatea de a monitoriza şi repara de la distanță echipamentele de rețea, din orice locație cu acces la Internet. Descărcați acest program de la adresa http://solution.samsungprinter.com.
- **SyncThru™ Web Service**: Un server Web încorporat în serverul de imprimare de rețea, care vă permite să configurați parametrii de rețea necesari pentru ca imprimanta să se conecteze la diferite medii de rețea.
- **SetIP**: Program utilitar care vă permite să selectați o interfață de rețea şi să configurați manual adresele IP pentru a fi utilizate cu protocolul TCP/IP. Consultați Utilizarea programului SetIP de la pagina 4.3.

Prin intermediul panoului de comandă

Prin intermediul panoului de comandă al imprimantei, puteți configura următorii parametri de bază pentru rețea:

- Configurați TCP/IP
- Configurați tipurile de cadre IPX pentru NetWare
- Configurați EtherTalk

Sisteme de operare acceptate

Următorul tabel prezintă mediile de rețea acceptate de imprimantă:

Element	Cerințe
Interfață de rețea	• 10/100 Base-TX • IEEE 802.11 b/g Wireless LAN (opțional)
Sistem de operare de rețea	• Novell NetWare 4.x, 5.x, 6.x • Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003 • Diverse so Linux • Macintosh OS 10.3 (**ML-3050**), 8.6 - 9.2 şi 10.1 - 10.4 (**ML-3051N**, **ML-3051ND**)
Protocoale de rețea	• NetWare IPX/SPX • TCP/IP în Windows • EtherTalk
Server cu adresare dinamică	• DHCP, BOOTP

- IPX/SPX: Internet Packet eXchange/Sequenced Packet eXchange
- TCP/IP: Transmission Control Protocol/Internet Protocol
- DHCP: Dynamic Host Configuration Protocol
- BOOTP: Bootstrap Protocol

Configurarea TCP/IP

Imprimanta dvs. poate fi configurată cu o varietate de informații de rețea TCP/IP, precum o adresă IP, o mască de subrețea, un gateway şi adrese DNS. În funcție de rețeaua dvs., există mai multe moduri prin care se poate aloca imprimantei o adresă TCP/IP.

- Adresare statică: O adresă TCP/IP este alocată manual de administratorul de sistem.
- Adresare dinamică prin intermediul BOOTP/DHCP (implicit): O adresă TCP/IP este alocată automat de server.



Notă
Înainte de a configura TCP/IP, este necesar să setați protocolul de rețea pe TCP/IP.

Adresare statică

Pentru a introduce o adresă TCP/IP de la panoul de comandă al imprimantei, efectuaţi următorii paşi:

1 Apăsaţi **Menu** până când apare **Network** pe linia din partea inferioară a afişajului şi apăsaţi **OK**.

2 Apăsaţi **OK** când apare **TCP/IP**.

3 Apăsaţi butoanele **de defilare** până când apare **Static** şi apăsaţi **OK**.

4 Apăsaţi **OK** când apare **IP Address**.

5 Setaţi primul byte între 0 şi 255 utilizând butoanele **de defilare** şi apăsaţi **OK** pentru a vă deplasa la byteul următor.

Repetaţi acţiunea pentru a completa adresa de la primul până la al patrulea octet.

6 După ce terminaţi, apăsaţi **OK**.

7 Repetaţi paşii 5 şi 6 pentru a configura alţi parametri TCP/IP: masca de subreţea şi adresa de gateway.

8 Apăsaţi **Stop** pentru a reveni la modul Standby.

Adresare dinamică (BOOTP/DHCP)

Pentru a avea o adresă TCP/IP alocată automat de server, efectuaţi următorii paşi:

1 Apăsaţi **Menu** până când apare **Network** pe linia din partea inferioară a afişajului.

2 Apăsaţi **OK** când apare **TCP/IP**.

3 Apăsaţi butoanele **de defilare** până când apare **DHCP** sau **BOOTP** şi apăsaţi **OK**.

4 Apăsaţi **Stop** pentru a reveni la modul Standby.

Configurarea parametrilor EtherTalk

EtherTalk este AppleTalk utilizat într-o reţea Ethernet. Acest protocol este utilizat pe scară largă în mediile de reţea Macintosh. Pentru a utiliza EtherTalk, efectuaţi următorii paşi:

1 Apăsaţi **Menu** până când apare **Network** pe linia din partea inferioară a afişajului şi apăsaţi **OK**.

2 Apăsaţi butoanele **de defilare** până când apare **EtherTalk** şi apăsaţi **OK**.

3 Apăsaţi butoanele **de defilare** până când apare **On** şi apăsaţi **OK**.

4 Apăsaţi **Stop** pentru a reveni la modul Standby.

Configurarea tipului frame-urilor IPX

Pentru a utiliza reţelele cu protocol IPX/SPX (de exemplu, Novell NetWare), formatul frame-urilor de comunicare în reţea trebuie specificat pentru imprimantă. În majoritatea cazurilor, puteţi păstra setarea **Auto**. Oricum, puteţi configura manual tipul formatului frame-ului, dacă este nevoie. Pentru a modifica formatul tipului frame-ului, efectuaţi următorii paşi:

1 Apăsaţi **Menu** până apare **Network** pe linia din partea inferioară a afişajului şi apăsaţi **OK**.

2 Apăsaţi butoanele **de defilare** până când apare **NetWare** şi apăsaţi **OK**.

3 Apăsaţi butoanele **de defilare** până când apare tipul de frame dorit.

- **Auto**: Detectează automat şi limitează tipul frame-ului la primul tip detectat.
- **802.2**: Limitează tipul frame-ului IPX la frame-uri IEEE 802.2 cu IEEE 802.3. Toate celelalte nu vor fi acceptate.
- **802.3**: Limitează tipul frame-ului IPX la frame-uri IEEE 802.3. Toate celelalte nu vor fi acceptate.
- **Ethernet II**: Limitează tipul frame-ului IPX la frame-uri Ethernet. Toate celelalte nu vor fi acceptate.
- **SNAP**: Limitează tipul frame-ului IPX la frame-uri SNAP cu IEEE 802.3. Toate celelalte nu vor fi acceptate.
- **Off**: Protocolul IPX/SPX este dezactivat.

4 Apăsaţi **OK** pentru a salva selecţia.

5 Apăsaţi **Stop** pentru a reveni la modul Standby.

Setarea vitezei Ethernet

Puteți selecta viteza de comunicație pentru conexiunile Ethernet.

1 Apăsați **Menu** până când apare **Network** pe linia din partea inferioară a afişajului şi apăsați **OK**.

2 Apăsați butoanele **de defilare** până când apare **Ethernet Speed** şi apăsați **OK**.

3 Apăsați butoanele **de defilare** până când apare viteza dorită şi apăsați **OK**.

4 Apăsați **Stop** pentru a reveni la modul Standby.

Restabilirea configurației de rețea

Puteți reveni la setările implicite ale configurației de rețea.

1 Apăsați **Menu** până când apare **Network** pe linia din partea inferioară a afişajului şi apăsați **OK**.

2 Apăsați butoanele **de defilare** până când apare **Clear Setting** şi apăsați **OK**.

3 Apăsați **OK** când apare **Yes** pentru a restabili configurația de rețea.

4 Opriți imprimanta şi porniți-o din nou.

Imprimarea unei pagini de configurare de rețea

Pagina de configurație de rețea prezintă modul în care este configurată în imprimantă placa de interfață cu rețeaua.

1 Apăsați **Menu** până când apare **Network** pe linia din partea inferioară a afişajului şi apăsați **OK**.

2 Apăsați butoanele **de defilare** până când apare **Network Info** şi apăsați **OK**.

3 Apăsați **OK** când apare **Yes**.

Se imprimă pagina de configurație de rețea.

Utilizarea programului SetIP

Acest program este destinat setării de rețea IP utilizând adresa MAC, care reprezintă numărul de serie hardware al interfeței sau plăcii de imprimantă de rețea. În mod special, este responsabilitatea administratorului de rețea să seteze, în acelaşi timp, diferite valori IP de rețea.

1 Introduceți CD-ul care conține driver-ul de instalare, furnizat împreună cu echipamentul dumneavoastră.

2 Deschideți Windows Explorer şi apoi deschideți unitatea X. (X reprezintă unitatea dumneavoastră CD-ROM.)

3 Executați dublu-clic pe Application > SetIP.

4 Deschideți folderul de limbă pe care doriți să-l utilizați.

5 Executați dublu-clic pe Setup.exe pentru a instala acest program.

6 Din meniul Windows Start, selectați Programe > Samsung Network Printer Utilities > SetIP.

7 Selectați denumirea imprimantei dumneavoastră şi executați clic pe " ".



Notă

Dacă nu puteți găsi denumirea imprimantei dumneavoastră, executați clic pe " " pentru a reîmprospăta lista.

8 Introduceți adresa MAC a plăcii de rețea, adresa IP, masca de subrețea, portul de conectare implicit, şi apoi executați clic pe Apply.



Notă

Dacă nu cunoaşteți adresa MAC a plăcii de rețea, tipăriți raportul de informații rețea al echipamentului.

9 Executați clic pe OK pentru a confirma setările.

10 Executați clic pe Exit pentru a închide programul SetIP.

5 Încărcarea suportului de imprimare

Acest capitol vă va ajuta să înțelegeți ce tipuri de hârtie puteți să utilizați cu imprimanta dvs. şi cum să încărcați corespunzător hârtie în diferitele tăvi de hârtie pentru a obține cea mai bună calitate a imprimării.

Acest capitol cuprinde:

Selectarea suportului de imprimare

Puteți imprima pe o varietate de suporturi de imprimare, precum hârtie simplă, plicuri, etichete şi folii transparente. Utilizați întotdeauna suporturi de imprimare care corespund recomandărilor specifice imprimantei dvs. Suporturile de imprimare care nu sunt conforme cu recomandările precizate în acest manual de utilizare pot cauza următoarele probleme:

- Calitate slabă a imprimării
- Creşterea numărului de blocaje de hârtie
- Uzura prematură a imprimantei.

Proprietățile precum greutatea, compoziția, fibra şi conținutul de umiditate sunt factori importanți care afectează performanța imprimantei şi calitatea la ieşire. Când alegeți materialele de imprimare, aveți în vedere următoarele considerente:

- Rezultatul dorit: Suportul de imprimare pe care îl alegeți trebuie să corespundă proiectului dvs.
- Dimensiune: Puteți utiliza suport de imprimare de orice dimensiune care intră cu uşurință între reglajele de hârtie ale tăvii.
- Greutatea: Imprimanta dvs. acceptă suporturi de imprimare după cum urmează:
  - 60 până la 90 g/m^2 velină pentru tava 1 şi tava 2 opțională
  - 60 până la 163 g/m^2 velină pentru tava multifuncțională
  - 75 - 90 g/m^2 pentru imprimare duplex (numai **ML-3051ND**)
- Luminozitatea: Unele suporturi de imprimare sunt mai albe decât altele şi produc imagini mai clare şi mai vibrante.
- Netezimea suprafeței: Netezimea suportului de imprimare afectează precizia aspectului imprimării pe hârtie.



Note

- Unele suporturi de imprimare, cu toate că se conformează tuturor recomandărilor din această secțiune, nu produc rezultate satisfăcătoare. Acest efect poate avea cauze precum manevrarea necorespunzătoare, nivelurile inacceptabile de temperatură şi umiditate sau alte variabile asupra cărora **Samsung** nu are control.
- Înainte de a achiziționa cantități mari de suport de imprimare, asigurați-vă că acesta îndeplineşte cerințele specificate în acest manual de utilizare.



Atenție

Utilizarea suporturilor de imprimare care nu îndeplinesc aceste specificații poate cauza probleme în urma cărora sunt necesare reparații. Astfel de reparații nu sunt acoperite de garanția acordată de **Samsung** sau de contractele de service.

Dimensiuni de hârtie acceptate

Tip	Format	Dimensiuni	Greutate[a]	Capacitate[b]
Hârtie simplă	Letter	215,9 x 279 mm	• 60 până la 90 g/m^2 pentru tava • 60 până la 163 g/m^2 velină pentru tava multifuncțională	• 250 coli de hârtie de 75 g/m^2 velină pentru tava • 50 coli pentru tava multifuncțională
	Legal	215,9 x 355,6 mm		
	Folio	216 x 330,2 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184,2 x 266,7 mm		
	A5	148,5 x 210 mm		
	A6	105 x 148,5 mm		
Plic	Plic B5	176 x 250 mm	75 până la 90 g/m^2	5 coli de 75 g/m^2 în tava multifuncțională
	Plic Monarch	98,4 x 190,5 mm		
	Plic COM-10	105 x 241 mm		
	Plic DL	110 x 220 mm		
	Plic C5	162 x 229 mm		
	Plic C6	114 x 162 mm		
Folie transparentă	Letter, A4	Consultați secțiunea Hârtie simplă	138 până la 146 g/m^2	5 coli de 75 g/m^2 în tava multifuncțională
Etichete	Letter, Legal, Folio, Oficio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Consultați secțiunea Hârtie simplă	120 până la 150 g/m^2	5 coli de 75 g/m^2 în tava multifuncțională
Carton	Letter, Legal, Folio, Oficio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Consultați secțiunea Hârtie simplă	60 până la 163 g/m^2	5 coli de 75 g/m^2 în tava multifuncțională
Dimensiune minimă (particularizată)		72 x 127 mm	60 până la 163 g/m^2 velină	5 coli de 75 g/m^2 în tava multifuncțională
Dimensiune maximă (particularizată)		215,9 x 356 mm		

a. Dacă greutatea suportului depăşeşte 90 g/m^2, utilizați tava multifuncțională.
b. Capacitatea maximă poate varia în funcție de greutatea, grosimea şi condițiile de mediu aferente suportului.



Notă
Pentru imprimare duplex, sunt acceptate dimensiuni A4, Letter, Oficio, Legal şi Folio.

Recomandări pentru selectarea şi stocarea suporturilor de imprimare

Când selectaţi sau încărcaţi hârtie, plicuri sau alte materiale de imprimare, respectaţi aceste recomandări:

- Utilizaţi întotdeauna suporturi de imprimare care se conformează cu specificaţiile precizate la pagina 5.3.
- Încercarea de a imprima pe hârtie umedă, ondulată, încreţită sau ruptă poate cauza blocaje de hârtie şi o calitate slabă a imprimării.
- Pentru o calitate de imprimare optimă, utilizaţi numai hârtie de copiator de înaltă calitate, special recomandată pentru utilizarea cu imprimante laser.
- Evitaţi să utilizaţi următoarele tipuri de suporturi:
  - Hârtie cu scris în relief, cu perforaţii sau cu o textură care este prea netedă sau prea aspră
  - Hârtie velină care se poate şterge
  - Hârtie multi-paginată
  - Hârtie sintetică şi hârtie reactivă termic
  - Hârtie autocopiativă şi calc.
- Utilizarea acestor tipuri de hârtie poate avea ca rezultat blocaje de hârtie, mirosuri chimice şi deteriorarea imprimantei.
- Depozitaţi suporturile de imprimare în ambalajul topului, până când sunteţi gata de a le utiliza. Puneţi cutiile pe paleţi sau pe rafturi, nu pe podea. Nu puneţi obiecte grele deasupra hârtiei, indiferent dacă aceasta este împachetată sau despachetată. Feriţi suportul de imprimare de umezeală sau de alte condiţii care pot cauza încreţirea sau ondularea acestuia.
- Depozitaţi suportul de imprimare neutilizat la temperaturi între 15 °C şi 30 °C. Umiditatea relativă trebuie să fie cuprinsă între 10% şi 70%.
- Depozitaţi suportul de imprimare neutilizat într-un înveliş care îl izolează de umezeală, precum o cutie sau o pungă de plastic, pentru a împiedica contaminarea hârtiei cu praf şi umezeală.
- Încărcaţi tipurile de suporturi speciale coală cu coală în tava multifuncţională, pentru a evita blocajele de hârtie.
- Pentru a împiedica lipirea între ele a suporturilor de imprimare, precum foliile transparente sau colile de etichete, scoateţi-le pe măsură ce sunt imprimate.

Recomandări pentru suporturi de imprimare speciale

Tip suport	Recomandări
Plicuri	• Imprimarea cu succes a plicurilor depinde de calitatea plicurilor. Când selectaţi plicuri, luaţi în considerare următorii factori: - Greutatea: Greutatea hârtiei de plic nu trebuie să depăşească 90 g/m^2 sau poate apărea blocajul hârtiei. - Construcţia: Înainte de a imprima, plicurile trebuie să fie poziţionate drept, cu o ondulare de mai puţin de 6 mm şi nu trebuie să conţină aer. - Starea: Plicurile nu trebuie să fie încreţite, crestate sau deteriorate în alt mod. - Temperatură: Trebuie să utilizaţi plicuri care sunt compatibile cu căldura şi presiunea imprimantei din timpul funcţionării. • Utilizaţi numai plicuri bine construite, cu plieri rectilinii şi bine presate. • Nu utilizaţi plicuri cu timbre. • Nu utilizaţi plicuri cu agrafe, închizători, ferestre, căptuşeli cretate, sigilii auto-adezive sau alte materiale sintetice. • Nu utilizaţi plicuri deteriorate sau de calitate inferioară. • Asiguraţi-vă că lipitura de la ambele capete ale plicului se prelungeşte până la colţul plicului. Acceptabil Inacceptabil • Plicurile cu adeziv protejat cu bandă sau cele cu mai multe clape care se pliază pentru a se lipi, trebuie să utilizeze adezivi compatibili cu căldura din cuptorul imprimantei, de 200 °C pentru 0,1 secunde. Clapele şi benzile suplimentare pot cauza încreţire, îndoire sau blocaje şi chiar pot deteriora cuptorul. • Pentru o calitate optimă a imprimării, poziţionaţi marginile nu mai aproape de 15 mm faţă de muchiile plicului. • Evitaţi imprimarea pe zona unde se întâlnesc lipiturile plicului.

Tip suport	Recomandări
Folii transparente	• Pentru a evita defectarea imprimantei, utilizați numai folii transparente proiectate spre a fi utilizate la imprimante cu laser. • Foliile transparente utilizate la imprimantă trebuie să aibă capacitatea de a rezista la temperatura cuptorului maşinii, de 200 °C. • Plasați-le pe o suprafață plană după scoaterea acestora din imprimantă. • Nu le lăsați perioade lungi de timp în tava pentru hârtie. Se poate acumula pe ele praf şi murdărie, rezultând imprimări cu pete. • Pentru a preveni murdărirea prin amprente, manevrați-le cu grijă. • Pentru a preveni ştergerea, nu expuneți mult timp la lumina soarelui foliile transparente imprimate. • Asigurați-vă că foliile transparente nu sunt încrețite, ondulate şi nu au nicio margine cu ruptă.
Etichete	• Pentru a evita defectarea imprimantei, utilizați numai etichete proiectate spre a fi utilizate la imprimante cu laser. • Când selectați etichete, luați în considerare următorii factori: - Adezivii: Materialul adeziv trebuie să fie stabil la temperatura cuptorului maşinii, de 200 °C. - Aranjarea: Utilizați numai etichete la care suportul nu este vizibil între ele. Etichetele se pot desprinde de pe colile care au spații între etichete, cauzând blocaje periculoase. - Ondulare: Înainte de a imprima, etichetele trebuie să fie poziționate drept, cu o ondulare de cel mult 13 mm pe fiecare direcție. - Starea: Nu utilizați etichete cu cute, bule, sau alte indicii de separare. • Asigurați-vă că între etichete nu există material adeziv expus. Zonele expuse pot cauza desprinderea etichetelor în timpul imprimării, având ca urmare blocaje de hârtie. De asemenea, adezivul expus poate cauza defectarea componentelor imprimantelor. • Nu treceți de mai multe ori prin imprimantă aceeaşi coală de etichete. Suportul de adeziv este proiectat pentru o singură trecere prin imprimantă. • Nu utilizați etichete care sunt separate de coala suport sau prezintă cute, bule sau sunt deteriorate în alt mod.

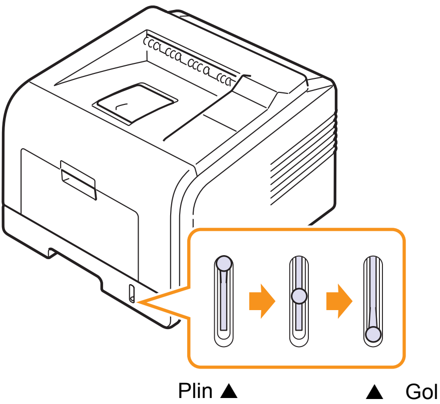
Tip suport	Recomandări
Carton sau materiale cu dimensiuni particularizate	• Nu imprimați pe suporturi mai mici de 76 mm lățime sau 127 mm lungime. • În aplicația software, setați marginile la cel puțin 6,4 mm distanță față de muchiile materialului.
Hârtie preimprimată	• Antetul trebuie să fie imprimat cu cerneală rezistentă la căldură care nu se va topi, nu se va vaporiza sau nu va produce emisii periculoase când va fi supusă la temperatura cuptorului imprimantei, de 205 °C pentru 0,1 secunde. • Cerneala pentru hârtie cu antet trebuie să fie neinflamabilă şi nu trebuie să afecteze rolele imprimantei. • Formularele şi hârtiile cu antet trebuie să fie sigilate într-un înveliş care le izolează de umezeală, pentru a împiedica modificările de structură în timpul depozitării. • Înainte de a încărca hârtie preimprimată, precum formularele şi hârtia cu antet, verificați dacă cerneala de pe hârtie este uscată. În timpul procesului de topire, este posibilă desprinderea cernelii umede de pe hârtia preimprimată, reducând calitatea imprimării.

Încărcarea hârtiei

Încărcați în tava 1 suporturile de imprimare pe care le utilizați pentru majoritatea lucrărilor dvs. de imprimare. Tava 1 poate susține maximum 250 de coli de hârtie normală de 75 g/m^2.

Puteți să cumpărați o tavă opțională (tava 2) şi să o ataşați sub tava standard pentru a încărca încă 250 coli de hârtie. Pentru mai multe informații despre tava opțională, consultați pagina 7.1.

Indicatorul de nivel de hârtie din partea frontală a tăvii 1 şi a tăvii 2 opționale, arată câtă hârtie a mai rămas în tavă. Când tava este goală, indicatorul barei este complet micşorat.

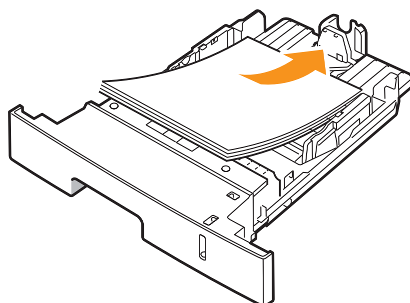


Utilizarea tăvii 1 sau a tăvii 2 opționale

Încărcați în tava 1 materialul de imprimare pe care le utilizați pentru majoritatea lucrărilor dvs. de imprimare. Tava 1 poate susține maxim 250 coli de hârtie de 75 g/m^2.

Puteți achiziționa o tavă opțională 2 şi o puteți ataşa sub tava 1 pentru a încărca încă 250 de coli de hârtie.

Pentru a încărca hârtie, trageți tava pentru a o deschide şi încărcați hârtie cu fața de imprimat în jos.



Puteți încărca hârtie cu antet cu fața desenată în jos. Marginea de sus a hârtiei, unde este sigla, trebuie aşezată în partea din față a tăvii.

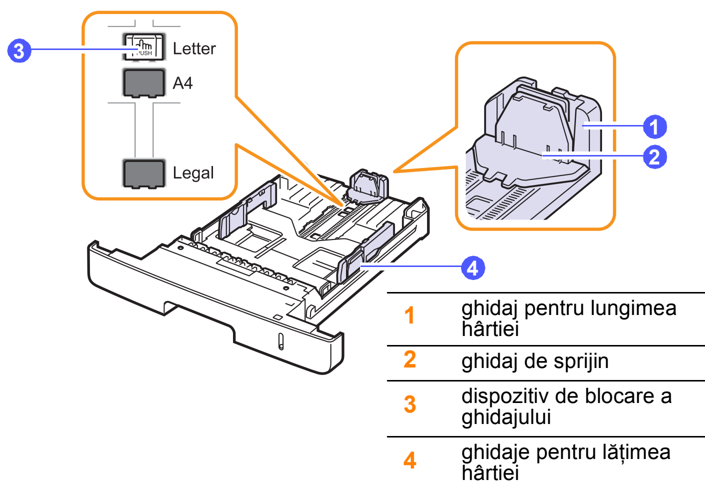


Note

- Dacă întâmpinați probleme la alimentarea cu hârtie, puneți câte o coală în tava multifuncțională.
- Puteți încărca hârtie imprimată anterior. Partea imprimată trebuie poziționată cu fața în sus, cu o margine neîndoită în față. Dacă întâmpinați probleme la alimentarea cu hârtie, rotiți hârtia în poziție inversă. Rețineți că nu este garantată calitatea imprimării.

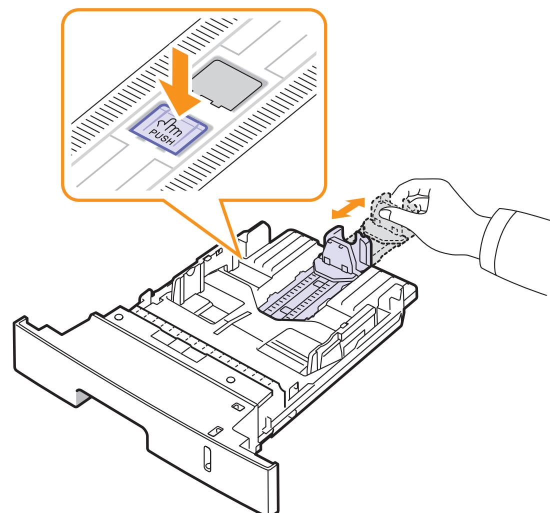
Modificarea dimensiunii hârtiei pentru tava 1

Pentru a încărca hârtie cu lungime mai mare, precum hârtia cu dimensiune Legal, trebuie să reglați ghidajele pentru hârtie în vederea extinderii tăvii pentru hârtie.

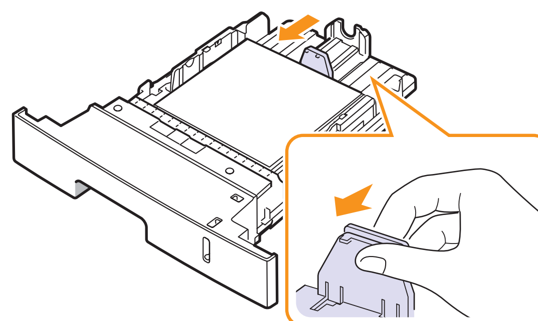


1	ghidaj pentru lungimea hârtiei
2	ghidaj de sprijin
3	dispozitiv de blocare a ghidajului
4	ghidaje pentru lățimea hârtiei

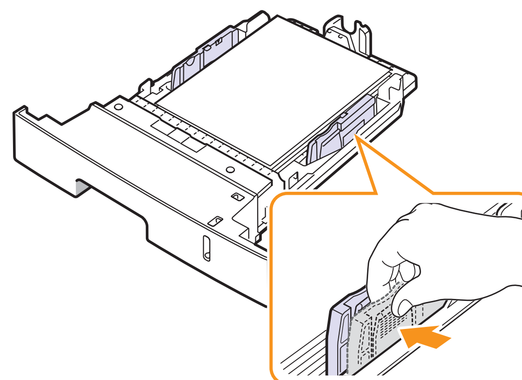
1 Apăsați şi țineți apăsat pe dispozitivul de blocare a ghidajului şi glisați ghidajul pentru lungimea hârtiei pentru a-l poziționa în slotul corect de dimensiune a hârtiei.



2 După ce ați introdus hârtie în tavă, reglați ghidajul până când acesta atinge uşor teancul de hârtie.



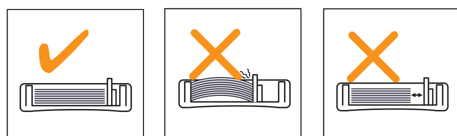
3 Apăsați ghidajele pentru lățimea hârtiei (ca în ilustrație) şi glisați-le spre teancul de hârtie până când ating uşor teancul.





Note

- Nu împingeţi prea mult ghidajele pentru lăţimea hârtiei pentru a nu deforma materialul.
- Dacă nu reglaţi corect ghidajele pentru lăţimea hârtiei, este posibil să apară blocaje de hârtie.

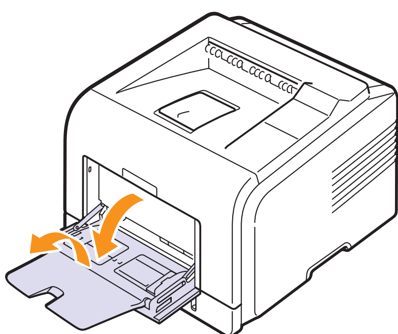


Utilizarea tăvii multifuncţionale

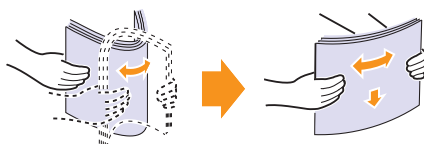
Tava multifuncţională poate cuprinde dimensiuni şi tipuri speciale de materiale de imprimare, precum folii transparente, cărţi poştale, cartele de note şi plicuri. Aceasta este utilă pentru imprimarea unei singure pagini pe hârtie cu antet sau pe hârtie colorată.

Pentru a încărca hârtie în tava multifuncţională:

1 Deschideţi tava multifuncţională şi desfaceţi extensia tăvii multifuncţionale, ca în ilustraţie.

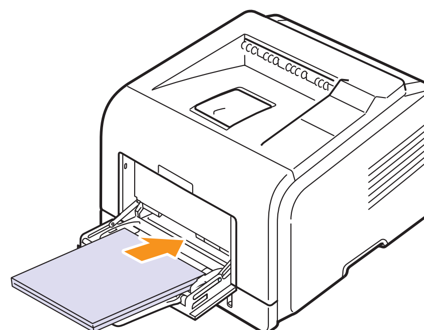


2 Dacă utilizaţi hârtie, îndoiţi sau vânturaţi colile pentru a le separa înainte de a le încărca în tavă.



Pentru folii transparente, ţineţi-le de margini şi evitaţi să atingeţi partea de imprimat. Grăsimea de pe degete poate cauza probleme de calitate a imprimării.

3 Încărcaţi hârtia **cu faţa de imprimat în sus**.



În funcţie de tipul de suport pe care îl utilizaţi, ţineţi cont de următoarele recomandări cu privire la încărcare:

- Plicuri: Faţa cu clapa în jos şi cu zona pentru timbre în partea stângă sus.
- Folii transparente: Faţa de imprimat în sus şi partea superioară cu bandă adezivă intrând prima în imprimantă.
- Etichete: Faţa de imprimat în sus şi marginea scurtă superioară intrând prima în imprimantă.
- Hârtie preimprimată: Faţa desenată în sus cu marginea superioară orientată spre imprimantă.
- Carton: Faţa de imprimat în sus şi marginea scurtă intrând prima în imprimantă.
- Hârtie imprimată anterior: Faţa imprimată anterior în jos, cu o margine neîndoită spre imprimantă.



Notă

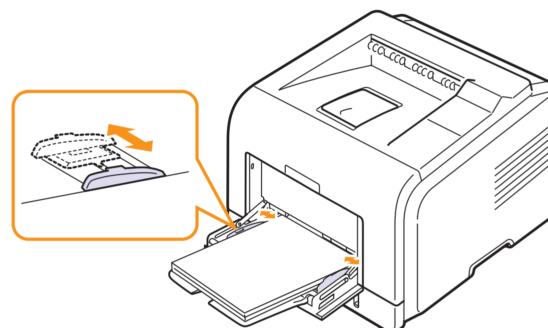
Asiguraţi-vă că nu aţi încărcat prea multe materiale de imprimare. Materialul de imprimare se curbează dacă încărcaţi un top prea adânc sau îl împingeţi prea mult.



Atenţie

Când imprimaţi pe materiale speciale ca plicuri, etichete, folii transparente sau cartele, ieşirea trebuie să fie pe la capacul posterior. Deschideţi capacul posterior pentru a-l utiliza. Consultaţi pagina 5.8.

4 Apăsaţi ghidajele pentru lăţimea hârtiei din tava multifuncţională şi reglaţi-le la lăţimea hârtiei. Nu forţaţi prea mult, caz în care hârtia s-ar îndoi, ceea ce ar produce un blocaj de hârtie sau imprimarea înclinată.



5 Când imprimați un document, setați sursa şi tipul hârtiei în aplicația software. Consultați **Secțiunea de software**.

Pentru informații despre setarea sursei şi tipului de hârtie pe panoul de comandă, consultați pagina 2.3.

6 După imprimare, pliați extensia tăvii multifuncționale şi închideți tava multifuncțională.

Sfaturi pentru utilizarea tăvii multifuncționale

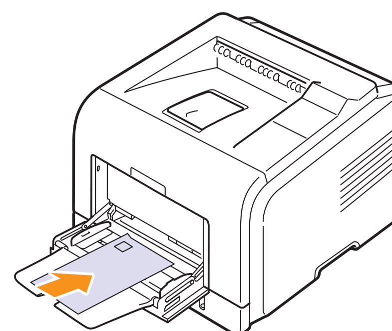
- Încărcați numai câte o singură dimensiune de suport de imprimare la un moment dat în tava multifuncțională.
- Pentru a evita blocajele de hârtie, nu adăugați hârtie cât timp mai există încă hârtie în tava multifuncțională. Această recomandare se aplică şi la alte tipuri de suporturi de imprimare.
- Suportul de imprimare trebuie să fie încărcat cu fața în sus, cu marginea superioară intrând prima în tava multifuncțională şi fiind plasat în centrul tăvii.
- Întotdeauna încărcați numai suporturi de imprimare specificate la pagina 5.1 pentru a evita blocajele de hârtie şi problemele de calitate a imprimării.
- Neteziți orice ondulație de pe cărțile poştale, plicuri şi etichete, înainte de a le încărca în tava multifuncțională.
- Când imprimați pe suporturi de dimensiuni de 76 mm x 127 mm în tava multifuncțională, deschideți capacul posterior pentru a deschide calea directă pentru hârtie, pentru a evita blocajele de hârtie.
- Asigurați-vă că ați deschis capacul posterior atunci când imprimați pe folii transparente. Dacă nu, acestea se pot rupe când ies din imprimantă.

Utilizarea modului de alimentare manuală

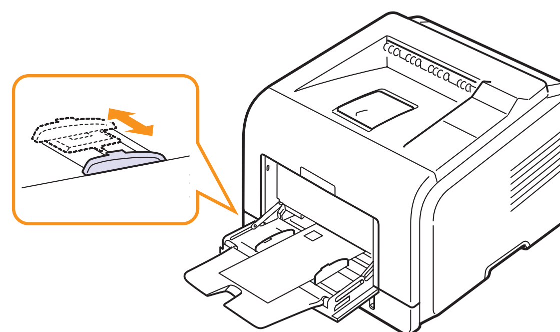
Puteți încărca manual o foaie de material de imprimare în tava multifuncțională dacă selectați **Alimentare manuală** în opțiunea **Sursă** din fila **Hârtie** când modificați setările de imprimare pentru a imprima un document. Consultați **Secțiunea de software**. Încărcarea manuală a hârtiei poate fi utilă atunci când verificați calitatea imprimării după imprimarea fiecărei pagini.

Această procedură de încărcare este aproape la fel ca şi procedura pentru încărcarea tăvii multifuncționale, numai că acum încărcați pagină cu pagină în tavă, trimiteți date de imprimat pentru a imprima prima pagină şi apăsați **Stop** (dacă utilizați **ML-3050**) sau **OK** (dacă utilizați **ML-3051N** sau **ML-3051ND**) de la panoul de comandă pentru a imprima fiecare pagină ce urmează.

1 Încărcați hârtia **cu fața de imprimat în sus**.



2 Apăsați ghidajele pentru lățimea hârtiei din tava multifuncțională şi reglați-le la lățimea hârtiei. Nu forțați prea mult, caz în care hârtia s-ar îndoi, ceea ce ar produce un blocaj de hârtie sau imprimarea înclinată.



3 Când imprimați un document, setați sursa hârtiei la **Alimentare manuală** şi selectați dimensiunea şi tipul de hârtie corespunzătoare în aplicația software. Consultați **Secțiunea de software**.

4 Imprimați un document.

Pe afişaj apare un mesaj care vă cere să încărcați hârtie şi să apăsați **Stop** (dacă utilizați **ML-3050**) sau **OK** (dacă utilizați **ML-3051N** sau **ML-3051ND**).

5 Apăsați **Stop** sau **OK**.

Imprimanta preia materialul de imprimat şi imprimă. După ce se imprimă o pagină, mesajul apare din nou.



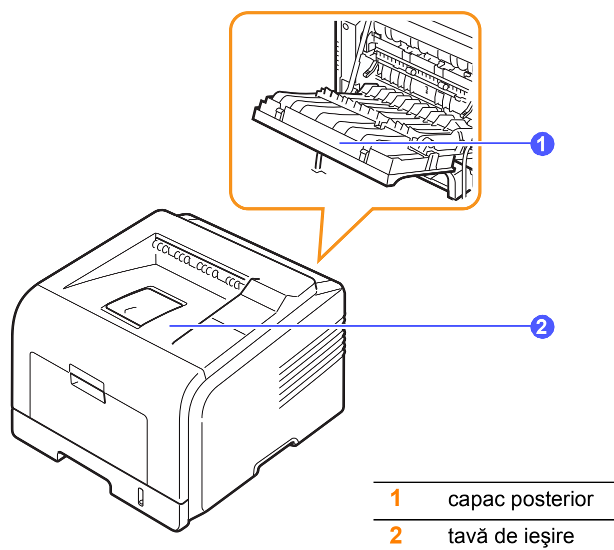
Notă
Dacă nu apăsați butonul, după o pauză, imprimanta preia automat materialul de imprimare.

6 Introduceți următoarea coală în tava multifuncțională şi apăsați **Stop** sau **OK**.

Repetați acest pas pentru fiecare pagină care trebuie imprimată.

Selectarea unui loc de ieşire

Imprimanta are două locuri de ieşire; capacul posterior (faţa în sus) şi tava de ieşire (faţa în jos).



1	capac posterior
2	tavă de ieşire

Imprimanta trimite materialele imprimate în mod implicit la tava de ieşire. Pentru a utiliza tava de ieşire, asiguraţi-vă că este închis capacul posterior.

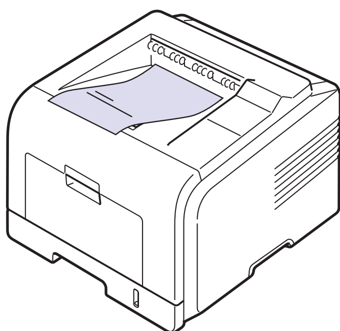


Note

- Dacă apar probleme la hârtia care iese în tava de ieşire, precum ondulare excesivă, încercaţi imprimarea cu direcţionare către capacul posterior.
- Pentru a evita blocajele de hârtie, nu deschideţi şi nu închideţi capacul posterior în timp ce imprimanta imprimă.

Imprimarea spre tava de ieşire *(faţa în jos)*

Tava de ieşire colectează hârtia cu faţa în jos, în ordinea în care colile sunt imprimate. Tava trebuie utilizată pentru majoritatea lucrărilor de imprimare.

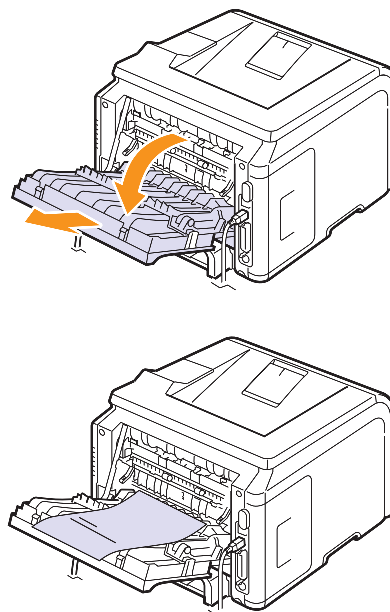


Imprimarea spre capacul posterior *(faţa în sus)*

Utilizând capacul posterior, hârtia iese din imprimantă cu **faţa în sus**.

Imprimarea de la tava multifuncţională spre capacul posterior asigură o cale directă de rulare a hârtiei. Utilizarea capacului posterior poate îmbunătăţi calitatea la ieşire atunci când se utilizează suporturi de imprimare speciale.

Pentru a utiliza capacul posterior, deschideţi-l trăgându-l în jos.





Atenţie

Zona cuptorului din interiorul capacului posterior al imprimantei devine foarte fierbinte în timpul utilizării. Aveţi grijă când accesaţi această zonă.

6 Noţiuni de bază pentru imprimare

În acest capitol se explică activităţile obişnuite de imprimare.

Acest capitol cuprinde:

- **Imprimarea unui document**
- **Anularea unei lucrări de imprimare**

Imprimarea unui document

Această imprimantă vă permite să imprimaţi din diverse aplicaţii din Windows, Macintosh sau Linux. Paşii exacţi pentru imprimarea unui document pot fi diferiţi în funcţie de aplicaţia pe care o utilizaţi.

Pentru detalii despre imprimare, consultaţi **Secţiunea de software**.

Anularea unei lucrări de imprimare

Dacă lucrarea de imprimare se află într-o coadă de imprimare sau în spoolerul de imprimare, cum ar fi grupul de imprimante din Windows, ştergeţi lucrarea astfel:

1. Faceţi clic pe butonul **Start** din Windows.
2. Pentru Windows 98SE/NT 4.0/2000/Me, selectaţi **Setări**, apoi **Imprimante**.

   Pentru Windows XP/2003, selectaţi **Imprimante şi faxuri**.
3. Faceţi dublu clic pe pictograma **Samsung ML-3050 Series PCL6** sau **Samsung ML-3050 Series PS**.
4. Din meniul Document, selectaţi **Revocare imprimare** (Windows 95/98/Me) sau **Revocare** (Windows NT 4.0/2000/XP/2003).



Notă
Puteţi accesa această fereastră făcând dublu clic pe pictograma de imprimantă din colţul din dreapta-jos de pe desktopul Windows.

De asemenea, puteţi să revocaţi lucrarea curentă apăsând **Stop** de pe panoul de comandă al imprimantei.

7 Comandarea consumabilelor şi a accesoriilor

Acest capitol cuprinde informații despre achiziționarea de cartuşe de toner şi accesorii disponibile pentru imprimantă.

- **Cartuşe de toner**
- **Accesorii**
- **Cum se achiziționează**

Cartuşe de toner

Când tonerul se termină, puteți să comandați următoarele tipuri de cartuşe de toner pentru imprimantă:

Tip	Productivitate[a]	Cod componentă
Productivitate standard	4.000 pagini	ML-D3050A
Productivitate mare	8.000 pagini	ML-D3050B

a. 5% putere de acoperire conform ISO 19752

Accesorii

Puteți să achiziționați şi să instalați accesorii pentru a îmbunătăți performanța şi capacitatea imprimantei.

Următoarele accesorii sunt disponibile pentru imprimanta dvs.:

Accesoriu	Descriere	Cod componentă
Tavă opțională	Dacă întâmpinați probleme frecvente de alimentare cu hârtie, puteți ataşa o tavă suplimentară de 250 de coli. Puteți să imprimați documente pe diferite dimensiuni şi diferite tipuri de materiale de imprimare.	ML-S3050A
Memorie DIMM	Extinde capacitatea memoriei imprimantei.	• ML-00MA: 16 MB • ML-00MB: 32 MB • ML-00MC: 64 MB • ML-00MD: 128 MB • ML-MEM140: 256 MB
Placă LAN Wireless IEEE 802.11 b/g[a]	Vă permite să conectați imprimanta la o rețea fără fir şi să o partajați în rețea cu alte persoane. (numai ML-3051N/ML-3051ND)	ML-NWA10L

a. În funcție de țara dvs., este posibil ca plăcile LAN wireless să nu fie disponibile. Contactați dealerul local Samsung sau reprezentantul magazinului de unde ați cumpărat imprimanta.

Cum se achiziționează

Pentru a comanda consumabile sau accesorii autorizate de **Samsung**, contactați dealerul local **Samsung** sau magazinul de unde ați cumpărat imprimanta, sau vizitați www.samsungprinter.com şi selectați țara/regiunea pentru informații despre apelarea serviciului de asistență tehnică.

8 Întreţinerea

Acest capitol furnizează informaţii privind întreţinerea imprimantei şi a **cartuşului de toner**, precum şi sugestii referitoare la imprimarea economică şi de calitate optimă.

Acest capitol cuprinde:

- **Imprimarea paginii de informaţii**
- **Curăţarea imprimantei**
- **Întreţinerea cartuşului de toner**
- **Piese de întreţinere**

Imprimarea paginii de informaţii

De la **panoul de comandă** al imprimantei, puteţi să imprimaţi pagini care vă oferă informaţii detaliate despre imprimantă. Ele vă ajută la întreţinerea imprimantei.

La ML-3051N şi ML-3051ND

1. Apăsaţi **Menu** până când apare **Information** pe linia din partea inferioară a afişajului şi apăsaţi **OK**.
2. Apăsaţi butoanele **de defilare** până când apare pagina de informaţii dorită şi apăsaţi **OK**.

   Se imprimă pagina.

La ML-3050

Pagina de configuraţie pentru a vizualiza setările curente, pentru a vă ajuta la rezolvarea problemelor sau pentru a verifica instalarea accesoriilor poate fi imprimată.

Ţineţi apăsat butonul **Stop** timp de aproximativ 6 secunde.

Curăţarea imprimantei

În timpul procesului de imprimare, în imprimantă se pot acumula particule de hârtie, toner şi praf. Aceste acumulări pot să cauzeze probleme de calitate a imprimării, precum urme sau pete de toner. Imprimanta dvs. are un mod curăţare care poate corecta şi preveni acest tip de probleme.

Curăţarea exterioară a imprimantei

Curăţaţi carcasa imprimantei cu o cârpă moale, fără scame. Puteţi să umeziţi puţin cârpa cu apă, dar aveţi grijă să nu picure apă nici pe şi nici în imprimantă.



Atenţie
Curăţarea carcasei imprimantei cu materiale de curăţat cu un conţinut mare de alcool, solvent sau alte substanţe puternice poate să conducă la decolorarea sau fisurarea carcasei.

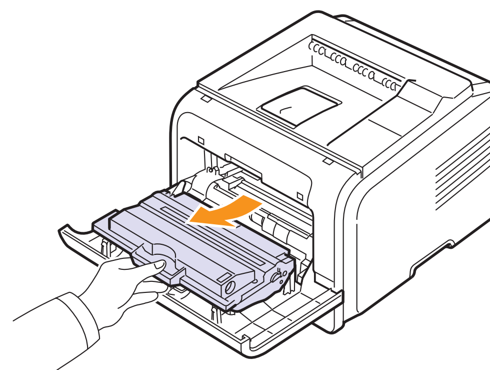
Curăţarea interiorului imprimantei

Există două metode de curăţare a interiorului imprimantei:

- Curăţarea manuală a interiorului.
- Imprimarea unei coli de curăţare, care se poate efectua de la **panoul de comandă**.

Curăţarea manuală a interiorului imprimantei

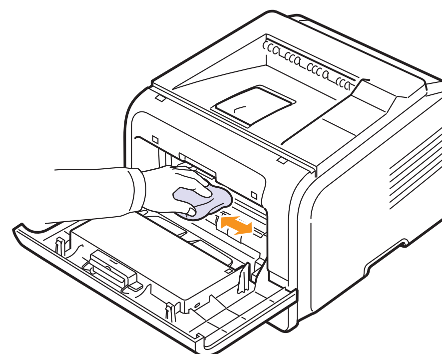
1. Opriţi imprimanta şi deconectaţi **cablul de alimentare**. Aşteptaţi până când imprimanta se răceşte.
2. Deschideţi **capacul frontal** şi trageţi afară **cartuşul de toner**. Puneţi-l pe o suprafaţă netedă şi curată.





Atenţie
- Pentru a preveni deteriorarea **cartuşului de toner**, nu îl expuneţi la lumină mai mult de câteva minute. Acoperiţi-l cu o coală de hârtie, dacă este necesar.
- Nu atingeţi suprafaţa verde de sub **cartuşul de toner**. Utilizaţi mânerul cartuşului pentru a evita atingerea acestei zone.

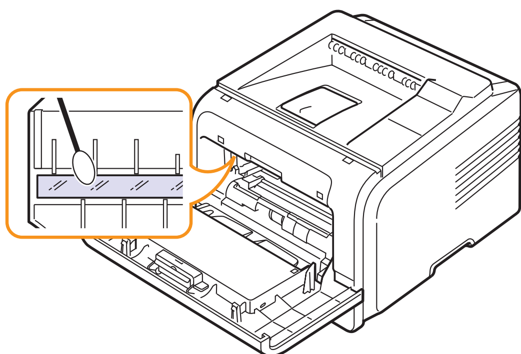
3. Cu o cârpă uscată, fără scame, îndepărtaţi praful şi tonerul împrăştiat din zona **cartuşului de toner** şi din cavitatea aferentă **cartuşului de toner**.





Atenţie
În timp ce curăţaţi interiorul imprimantei, aveţi grijă să nu atingeţi rola de transfer, amplasată sub **cartuşul de toner**. Grăsimea de pe degete poate să cauzeze probleme de calitate la imprimare şi scanare.

4 Localizaţi banda lungă din sticlă (LSU) din interiorul părţii superioare a compartimentului cartuşului şi ştergeţi uşor sticla pentru a vedea dacă tamponul de vată se înnegreşte.



5 Reintroduceţi **cartuşul de toner** şi închideţi **capacul frontal**.

6 Conectaţi **cablul de alimentare** şi porniţi imprimanta.

Imprimarea unei coli de curăţare

Dacă pe foile imprimate apar zone slab imprimate, estompate sau murdare, puteţi să rezolvaţi aceste probleme prin imprimarea unei coli de curăţare furnizate de imprimantă. Puteţi să imprimaţi:

- Coală de curăţare OPC: curăţă tamburul OPC al **cartuşului de toner**.
- Coală de curăţare cuptor: curăţă unitatea cuptorului din interiorul imprimantei.

La **ML-3050**, ţineţi apăsat **Stop** timp de aproximativ 10 secunde pentru a imprima o coală de curăţare OPC.

La **ML-3051N** şi **ML-3051ND**, în urma acestui proces va rezulta o pagină cu reziduuri de toner, care trebuie îndepărtată.

1 Asiguraţi-vă că imprimanta este pornită, având hârtie încărcată în tavă.

2 Apăsaţi **Menu** până când apare **System Setup** pe linia din partea inferioară a afişajului şi apăsaţi **OK**.

3 Apăsaţi butoanele **de defilare** până când apare **Maintenance** şi apăsaţi **OK**.

4 Când apare **Clean Drum**, apăsaţi **OK**.

Sau, apăsaţi butoanele **de defilare** până când apare **Clean Drum** sau **Clean Fuser** şi apăsaţi **OK**.

Imprimanta culege automat o coală de hârtie din tavă şi imprimă o coală de curăţare care conţine particule de praf sau toner.

Întreţinerea cartuşului de toner

Depozitarea cartuşului de toner

Pentru a obţine cele mai bune rezultate de la **cartuşul de toner**, ţineţi cont de următoarele recomandări:

- Nu scoateţi **cartuşul de toner** din pachet până nu sunteţi gata de a-l utiliza.
- Nu reîncărcaţi **cartuşul de toner**. Garanţia imprimantei nu acoperă deteriorarea cauzată de utilizarea unui cartuş reîncărcat.
- Depozitaţi **cartuşul de toner** în acelaşi mediu ca şi imprimanta.
- Pentru a preveni deteriorarea **cartuşului de toner**, nu îl expuneţi la lumină mai mult de câteva minute.

Durata estimată de viaţă a cartuşului

Durata de viaţă a **cartuşului de toner** depinde de cantitate de toner necesară pentru lucrările de imprimare. Când se imprimă text cu 5% acoperire, conform ISO 19752, un **cartuş de toner** nou imprimă în medie fie 8.000, fie 4.000 de pagini. (**Cartuşul de toner** original livrat cu imprimanta imprimă în medie 4.000 de pagini.) Numărul real poate să difere şi în funcţie de densitatea de imprimare a paginilor pe care imprimaţi, iar numărul de pagini poate fi influenţat de mediul de exploatare, de intervalul de imprimare, de tipul şi dimensiunea suporturilor de imprimare. Dacă imprimaţi multe imagini, poate fi necesar să înlocuiţi cartuşul mai des.

Economisirea tonerului

Pentru a economisi tonerul, apăsaţi **Toner Save** de la **panoul de comandă**. Lumina de fundal a butonului se aprinde.

Utilizând această caracteristică extindeţi durata de viaţă a **cartuşului de toner** şi reduceţi costurile per pagină, dar şi calitatea imprimării.

Verificarea tonerului rămas

(numai **ML-3051N, ML-3051ND**)

Aveţi posibilitatea să verificaţi nivelul tonerului rămas în cartuş.

Dacă aveţi probleme de calitate a imprimării, această indicaţie vă ajută să stabiliţi dacă problema este cauzată de tonerul insuficient.

1 Apăsaţi **Menu** până când apare **System Setup** pe linia din partea inferioară a afişajului şi apăsaţi **OK**.

2 Apăsaţi butoanele **de defilare** până când apare **Maintenance** şi apăsaţi **OK**.

3 Apăsaţi butoanele **de defilare** până când apare **Supplies Life** şi apăsaţi **OK**.

4 Apăsaţi butoanele **de defilare** pentru a accesa **Toner Remains** şi apăsaţi **OK**.

Afişajul vă arată procentajul de toner rămas.



Notă

În timp ce următoarele mesaje apar pe afişaj, submeniurile de la **Supplies Life** pot fi modificate:

- **Invalid Toner**, **NonGenuine Toner**, **Replace Toner**, **Toner Exhausted**

Redistribuirea tonerului în cartuş

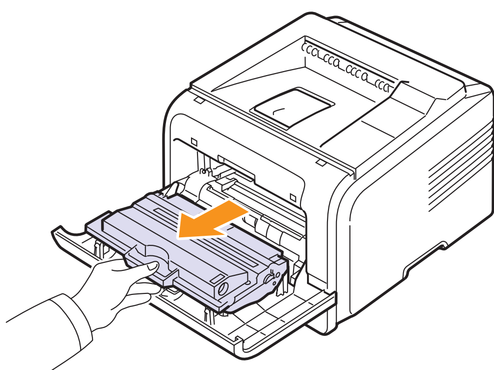
Când **cartuşul de toner** este aproape gol:

- Apar dungi albe sau imprimări deschise la culoare.
- **Toner Low** apare pe **afişaj**. (Numai **ML-3051N**, **ML-3051ND**)
- Fereastra programului Smart Panel apare pe ecranul computerului, comunicându-vă că tonerul este insuficient.
- Ledul **Status** clipeşte în roşu.

Dacă se întâmplă acest lucru, aveţi posibilitatea să restabiliţi temporar calitatea imprimării prin redistribuirea tonerului rămas în cartuş. În unele cazuri, dungile albe sau imprimarea slabă pot apărea în continuare, chiar dacă aţi redistribuit tonerul.

1 Deschideţi **capacul frontal**.

2 Trageţi afară **cartuşul de toner**.

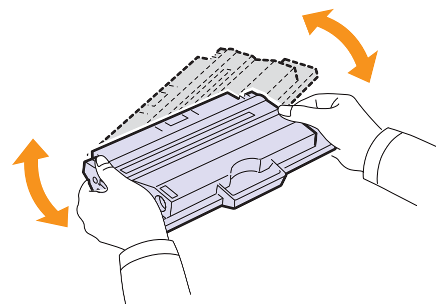




Atenţie

- Evitaţi partea din interiorul imprimantei. Zona cuptorului poate fi fierbinte.
- Pentru a preveni deteriorarea **cartuşului de toner**, nu îl expuneţi la lumină mai mult de câteva minute. Acoperiţi-l cu o coală de hârtie, dacă este necesar.
- Nu atingeţi suprafaţa verde de sub **cartuşul de toner**. Utilizaţi mânerul cartuşului pentru a evita atingerea acestei zone.

3 Rotiţi-l bine de 5 sau 6 ori, pentru a distribui tonerul în mod uniform în interiorul cartuşului.



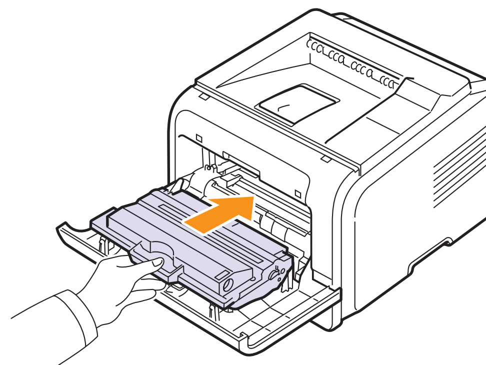


Notă

În cazul în care v-aţi murdărit pe îmbrăcăminte cu toner, ştergeţi-o cu o cârpă uscată, apoi spălaţi-o cu apă rece. Apa fierbinte fixează tonerul în ţesătură.

4 Ţineţi **cartuşul de toner** de mâner şi introduceţi-l încet în deschizătura din imprimantă.

5 Proeminenţele de la capetele cartuşului şi canalele din imprimantă vor ghida cartuşul în poziţia corectă până când acesta se fixează complet.



6 Închideţi **capacul frontal**. Asiguraţi-vă că este bine închis.

Înlocuirea cartuşului de toner

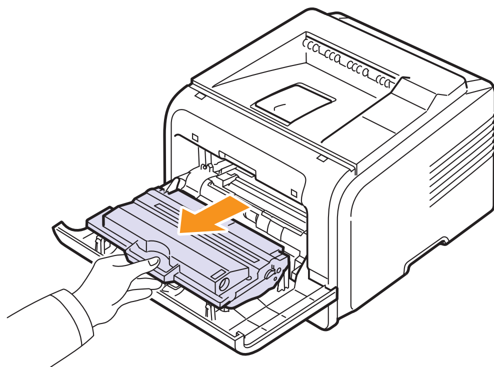
Când cartuşul de toner s-a golit complet:

- **Toner Low Replace Toner** apare pe **afişaj**. (Numai **ML-3051N**, **ML-3051ND**)
- Fereastra programului **Smart Panel** apare pe ecranul computerului, comunicându-vă că s-a golit **cartuşul de toner**.
- Ledul **Status** luminează intermitent în roşu.

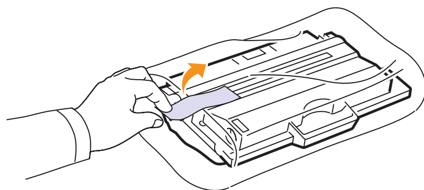
În această situaţie, **cartuşul de toner** trebuie înlocuit. Pentru informaţii referitoare la comandarea cartuşelor de toner, consultaţi pagina 7.1.

1 Deschideţi **capacul frontal**.

2 Trageți afară **cartuşul de toner**.



3 Scoateți noul cartuş de toner din pungă.

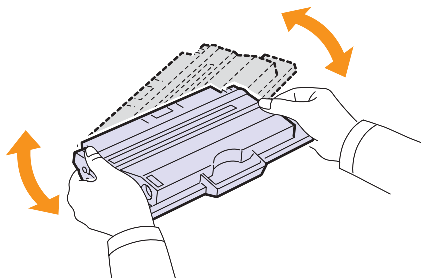




Atenție

Nu utilizați obiecte ascuțite precum cuțite sau foarfece pentru a deschide pachetul **cartuşului de toner**. Acestea pot zgâria tamburul cartuşului.

4 Îndepărtați banda de împachetare şi rotiți cartuşul de 5 sau 6 ori pentru a distribui tonerul.



Rotiți bine cartuşul pentru a asigura numărul maxim de pagini imprimate cu cartuşul. Păstrați cutia şi punga de plastic în vederea expedierii.

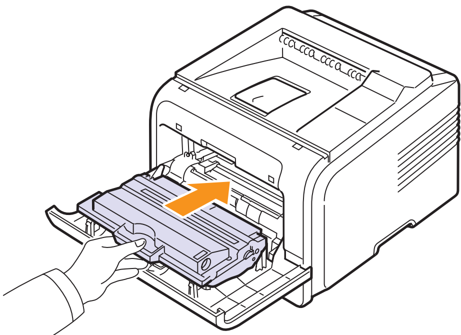


Atenție

- În cazul în care v-ați murdărit pe îmbrăcăminte cu toner, ştergeți-o cu o cârpă uscată, apoi spălați-o cu apă rece. Apa fierbinte fixează tonerul în țesătură.
- Pentru a preveni deteriorarea **cartuşului de toner**, nu îl expuneți la lumină mai mult de câteva minute. Acoperiți-l cu o coală de hârtie, dacă este necesar.
- Nu atingeți suprafața verde de sub **cartuşul de toner**. Utilizați mânerul cartuşului pentru a evita atingerea acestei zone.

5 Țineți **cartuşul de toner** de mâner şi introduceți-l încet în deschizătura din imprimantă.

6 Proeminențele de la capetele cartuşului şi canalele din imprimantă vor ghida cartuşul în poziția corectă până când acesta se fixează complet.



7 Închideți **capacul frontal**. Asigurați-vă că este bine închis.

Eliminarea mesajului Toner Low Replace Toner

Când apare mesajul **Toner Low Replace Toner** puteți să faceți o configurare prin care acest mesaj să nu mai apară şi să nu vă mai distragă atenția.

1 Apăsați **Menu** până când apare **System Setup** pe linia din partea inferioară a afişajului şi apăsați **OK**.

2 Apăsați butoanele de defilare până când apare **Maintenance** şi apăsați **OK**.

3 Apăsați butoanele de defilare până când apare **CLR Empty Msg.** şi apăsați **OK**.

4 Selectați **On** şi apăsați **OK**.

5 Acum mesajul **Toner Low Replace Toner** nu mai apare, dar mesajul **Replace Toner** va rămâne pentru a vă reaminti să instalați noul cartuş pentru a îmbunătăți calitatea.



Atenție

Odată ce ați selectat **On**, această setare va fi scrisă permanent în memoria cartuşului de toner, iar acest meniu va dispare din meniul **Maintenance**.

Piese de întreținere

Pentru a evita problemele de calitate a imprimării şi de alimentare cu hârtie rezultate în urma uzării componentelor şi pentru a întreține imprimanta în condiții optime de funcționare, următoarele componente vor trebui înlocuite după imprimarea numărului de pagini specificat sau când durata de viață a fiecărei componente a expirat.

Componente	Productivitate (medie)
Rolă de transfer	70.000
Rolă de ridicare a hârtiei	150.000
Unitatea cuptorului	80.000

Samsung recomandă insistent ca această activitate de întreținere să fie efectuată de un furnizor de servicii autorizat, de un dealer sau de un reprezentant al magazinului de unde ați cumpărat imprimanta.

9 Depanarea

Acest capitol oferă informații utile referitoare la ce trebuie făcut în cazul apariției unei defecțiuni în timpul utilizării imprimantei.

Acest capitol cuprinde:

Îndepărtarea blocajelor de hârtie



Notă
La scoaterea hârtiei blocate în imprimantă, trageți întotdeauna, când este posibil, în direcția în care se deplasează în mod normal, pentru a nu deteriora componentele interne. Trageți întotdeauna ferm şi în mod uniform; nu trageți brusc hârtia. Dacă hârtia se rupe, aveți grijă să fie îndepărtate toate fragmentele de hârtie; în caz contrar se va produce un nou blocaj.

Când survine un blocaj de hârtie, ledul **Status** luminează roşu. Deschideți şi închideți capacul frontal. Hârtia blocată iese automat din imprimantă.

Dacă hârtia nu iese, verificați afişajul de la panoul de comandă. Apare mesajul care indică locul corespunzător al blocajului de hârtie. Pentru a localiza blocajul de hârtie şi a-l elimina, consultați tabelul de mai jos:

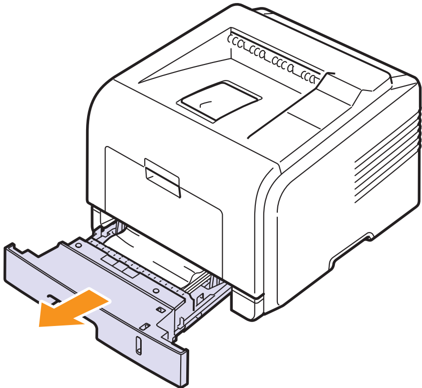
Mesaj	Locul blocajului	Mergeți la
Paper Jam 0 **Open/Close Door**	În zona de alimentare cu hârtie (tava 1, tava opțională 2, tava multifuncțională)	dedesubt
Paper Jam 1 **Open/Close Door**	În jurul cartuşului de toner	pagina 9.3
Paper Jam 2 **Check Inside**	În zona de ieşire a hârtiei	pagina 9.3
Duplex Jam 0 **Check Inside**[a]	În zona duplex	pagina 9.4
Duplex Jam 1 **Open/Close Door**[a]	În zona duplex	pagina 9.5

a. **ML-3051ND** numai

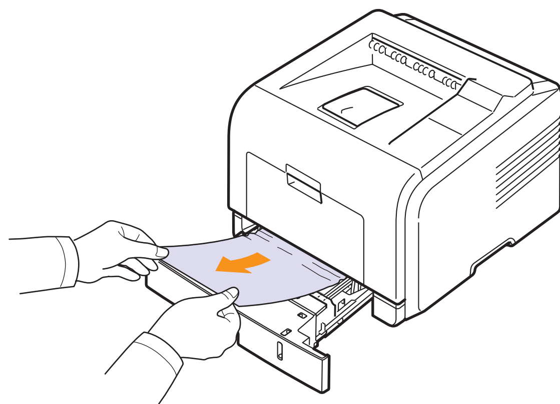
În zona de alimentare cu hârtie

În tava 1

1 Trageți tava 1 în poziția deschis.



2 Scoateți hârtia blocată trăgând-o cu grijă afară. Asigurați-vă că toată hârtia este aliniată corect în tava 1.



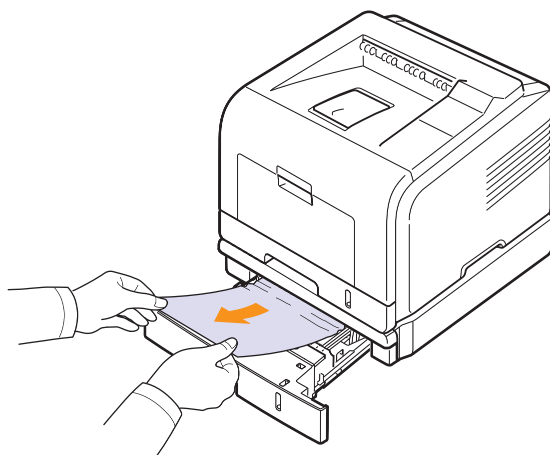
Dacă hârtia nu se mişcă atunci când o trageți sau dacă nu vedeți hârtia în această zonă, verificați zona cuptorului din jurul cartuşului de toner. Consultați pagina 9.3.

3 Introduceți tava 1 în imprimantă până când se fixează pe poziție, printr-un țăcănit. Imprimarea se reia automat.

În tava opțională 2

1 Trageți tava opțională 2 în poziția deschis.

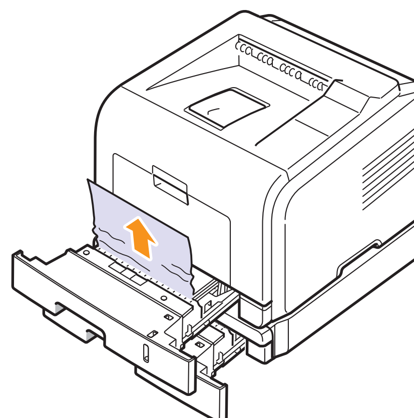
2 Eliminați din imprimantă hârtia blocată.



Dacă hârtia nu se mişcă atunci când o trageți sau dacă nu vedeți hârtia în această zonă, opriți-vă şi mergeți la pasul 3.

3 Trageți pe jumătate tava 1.

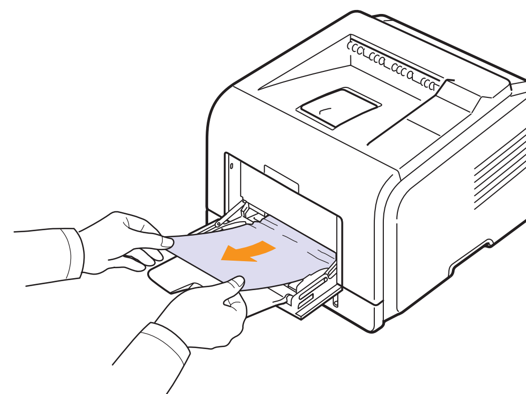
4 Trageți hârtia drept în sus şi scoateți-o.



5 Introduceți tăvile înapoi în imprimantă. Imprimarea se reia automat.

În tava multifuncțională

1 Dacă alimentarea cu hârtie nu se face corect, trageți hârtia afară din imprimantă.



2 Pentru a relua imprimarea, deschideți şi închideți capacul frontal.

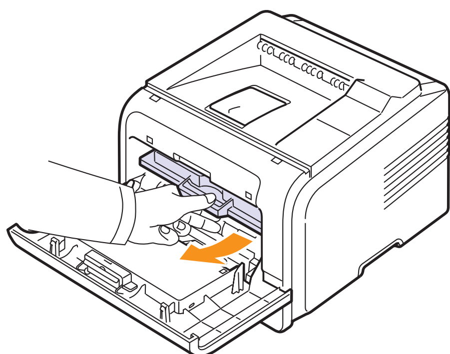
În jurul cartuşului de toner



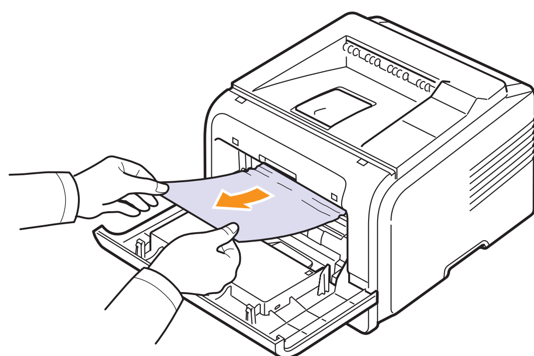
Notă

Zona cuptorului este fierbinte. Aveţi grijă la scoaterea hârtiei din imprimantă.

1 Deschideţi capacul frontal şi trageţi afară cartuşul de toner.



2 Scoateţi hârtia blocată trăgând-o cu grijă afară.

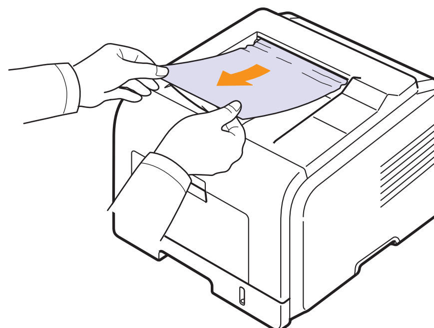


3 Înlocuiţi cartuşul de toner şi închideţi capacul frontal. Imprimarea se reia automat.

În zona de ieşire a hârtiei

1 Deschideţi şi închideţi capacul frontal. Hârtia blocată este evacuată automat din imprimantă.

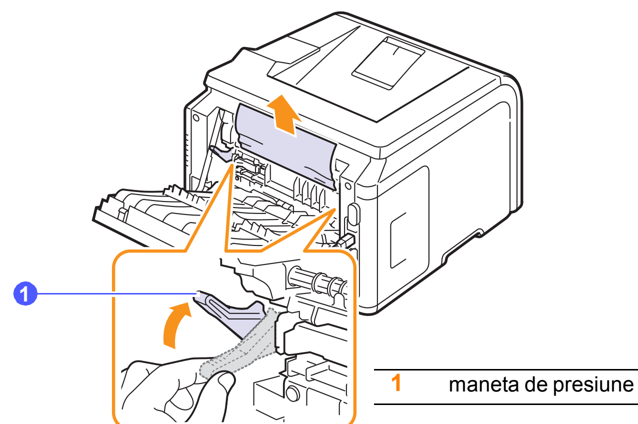
2 Trageţi cu grijă hârtia din tava de ieşire.



Dacă nu vedeţi hârtia blocată sau dacă opune rezistenţă când trageţi, opriţi-vă şi treceţi la pasul următor.

3 Deschideţi capacul posterior.

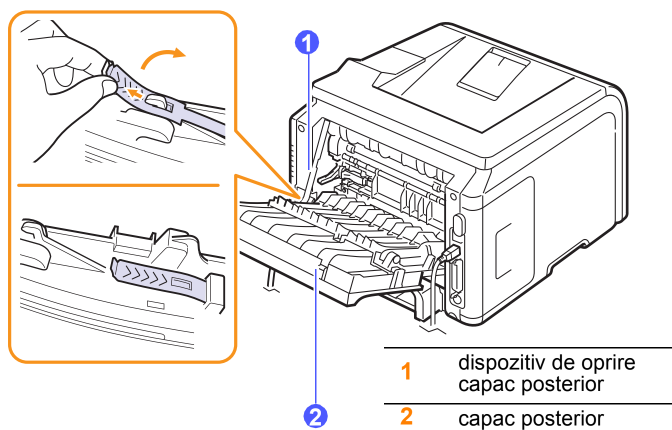
4 Dacă vedeţi hârtia blocată, apăsaţi în sus maneta de presiune de pe fiecare laterală şi scoateţi hârtia. Readuceţi maneta de presiune la poziţia iniţială şi săriţi la pasul 10.



1	maneta de presiune

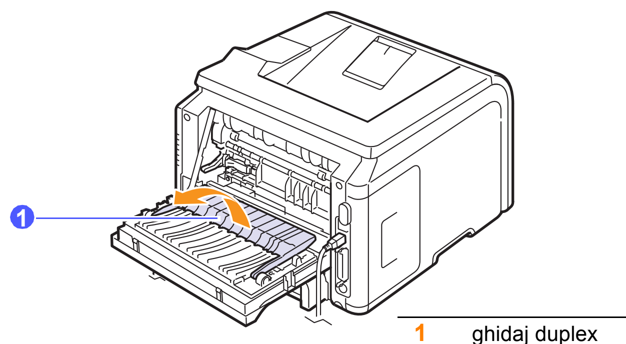
Dacă tot nu puteţi găsi hârtia blocată, treceţi la pasul următor.

5 Eliberați banda albastră, dispozitivul de oprire pentru capacul posterior, apoi deschideți complet capacul posterior, ca în figură.



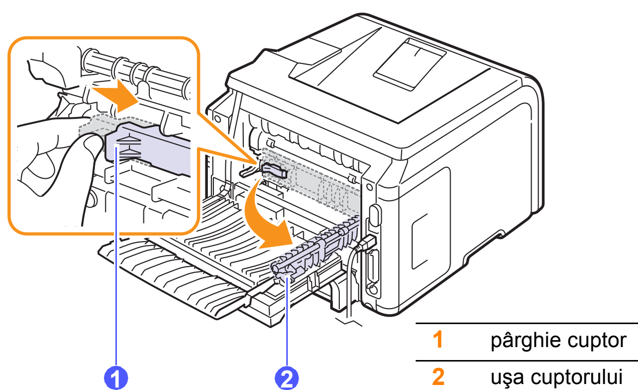
1	dispozitiv de oprire capac posterior
2	capac posterior

6 Desfaceți complet ghidajul duplex.



1	ghidaj duplex

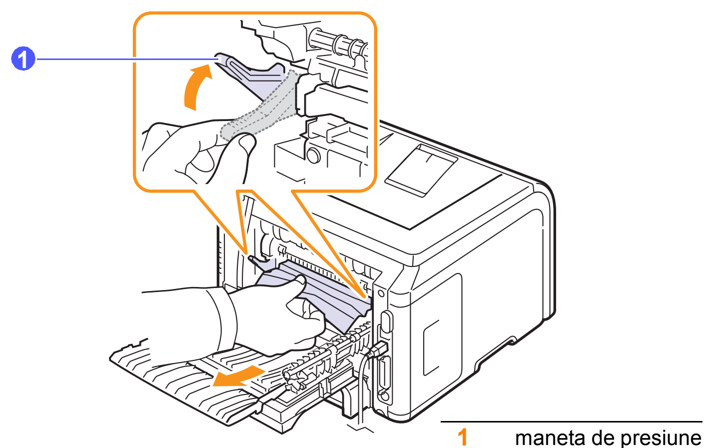
7 În timp ce apăsați spre dreapta pârghia cuptorului, deschideți uşa cuptorului.



1	pârghie cuptor
2	uşa cuptorului

8 Trageți afară hârtia blocată.

Dacă hârtia blocată nu se deplasează când trageți, apăsați pe maneta de presiune de pe fiecare laterală pentru a elibera hârtia, apoi scoateți-o.



1	maneta de presiune

9 Readuceți maneta, uşa, dispozitivul de oprire şi ghidajul la pozițiile lor originale.

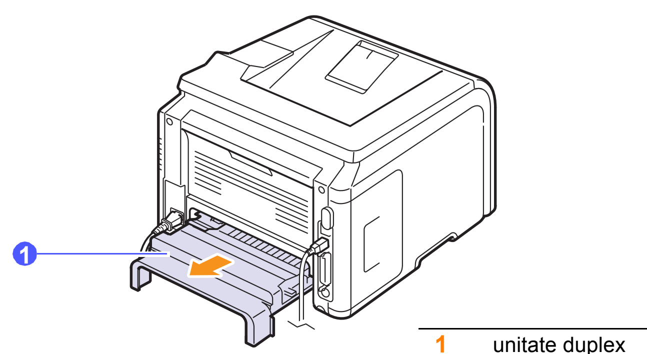
10 Închideți capacul posterior. Imprimarea se reia automat.

În zona unității duplex (numai **ML-3051ND**)

Dacă unitatea duplex nu este introdusă corect, poate surveni un blocaj de hârtie. Asigurați-vă că unitatea duplex este introdusă corect.

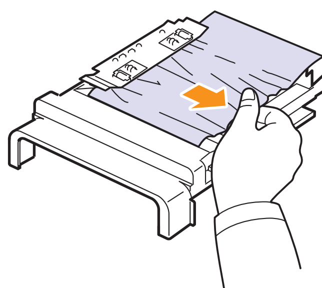
Blocaj duplex 0

1 Trageți unitatea duplex afară din imprimantă.

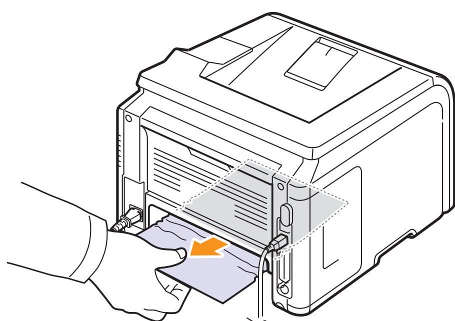


1	unitate duplex

2 Scoateți din unitatea duplex hârtia blocată.



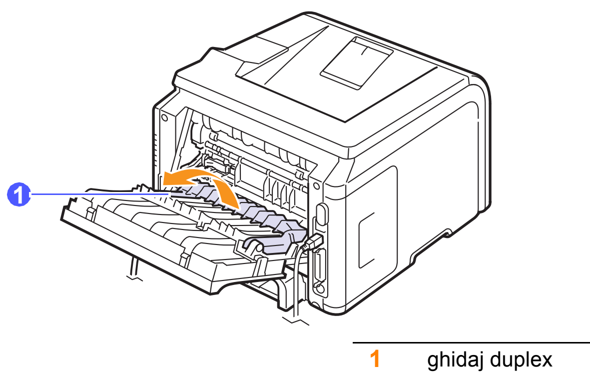
Dacă hârtia nu iese cu unitatea duplex, scoateți hârtia din partea inferioară a imprimantei.



Blocaj duplex 1

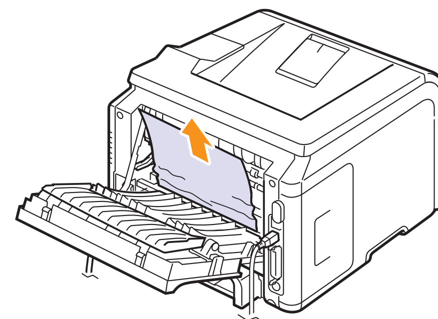
1 Deschideți capacul posterior.

2 Desfaceți complet ghidajul duplex.



1	ghidaj duplex

3 Trageți afară hârtia blocată.

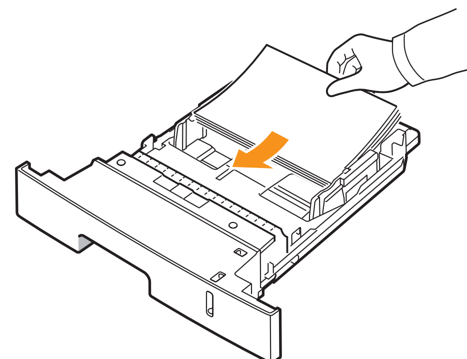


Sfaturi pentru evitarea blocajelor de hârtie

Prin selectarea tipurilor corecte de suporturi de imprimare se pot evita majoritatea blocajelor de hârtie. Când se produce un blocaj de hârtie, urmați paşii specificați la pagina 9.1.

- Respectați procedurile de la pagina 5.5. Asigurați-vă că ghidajele reglabile sunt poziționate corect.
- Nu supraîncărcați tava. Asigurați-vă că nivelul de hârtie este sub marcajul de capacitate pentru hârtie de pe peretele interior al tăvii.
- Nu scoateți hârtie din tavă cât timp imprimanta este în curs de imprimare.
- Îndoiți, vânturați şi îndreptați hârtia înainte de a o încărca.
- Nu utilizați hârtie încrețită, umedă sau foarte ondulată.
- Nu puneți mai multe tipuri de hârtie în aceeaşi tavă.
- Utilizați numai suporturi de imprimare recomandate. Consultați pagina 5.1.
- Asigurați-vă că fața recomandată pentru imprimare a suportului de imprimare este orientată în jos în tavă sau este orientată în sus în tava multifuncțională.
- Dacă survin frecvent blocaje de hârtie când imprimați pe hârtie de dimensiune A5:

  Încărcați hârtia în tavă cu marginea lungă orientată spre partea frontală a tăvii.

  În fereastra proprietăților imprimantei, setați ca pagina să fie rotită cu 90 de grade. Consultați **Secțiunea de software**.

Lista de verificare pentru depanare

În cazul în care imprimanta nu funcţionează corespunzător, consultaţi următoarea listă de verificări. Dacă imprimanta nu trece o verificare, urmaţi sugestiile de depanare corespunzătoare.

Condiţie	Soluţii sugerate
Asiguraţi-vă că ledul **Status** de pe panoul de comandă luminează verde şi că pe afişaj se indică **Ready**.	• Dacă ledul **Status** este stins, verificaţi dacă este conectat cablul de alimentare. Verificaţi comutatorul de alimentare. Verificaţi sursa de alimentare, introducând cablul de alimentare într-o altă priză. • Dacă ledul **Status** luminează roşu, verificaţi mesajul de pe afişaj. Consultaţi pagina 9.7.
Imprimaţi o pagină de probă pentru a verifica dacă imprimanta alimentează corect hârtia. Consultaţi pagina 2.7.	• Dacă pagina de probă nu se imprimă, verificaţi dacă există hârtie în tavă. • Dacă hârtia se blochează în imprimantă, consultaţi pagina 9.1. • Dacă pe afişaj apare un mesaj de eroare, consultaţi pagina 9.7.
Verificaţi pagina demonstrativă pentru a vedea dacă este imprimată corect.	Dacă există o problemă de calitate a imprimării, consultaţi pagina 9.11.
Imprimaţi un document scurt dintr-o aplicaţie software pentru a verifica dacă computerul şi imprimanta comunică corect.	• Dacă pagina nu se imprimă, verificaţi conexiunea cablului dintre imprimantă şi computer. • Verificaţi coada de imprimare pentru a vedea dacă computerul nu a fost pus pe pauză. • Verificaţi aplicaţia software pentru a vă asigura că utilizaţi driverul de imprimantă şi portul de comunicare corecte. Dacă pagina este întreruptă în timpul imprimării, consultaţi pagina 9.9.
Dacă prin completarea listei de verificare nu rezolvă problema imprimante, verificaţi următoarele secţiuni de depanare.	• „Interpretarea mesajelor de pe afişaj” la pagina 9.7. • „Rezolvarea problemelor de imprimare generale” la pagina 9.9. • „Probleme obişnuite pentru Windows” la pagina 9.14. • „Probleme obişnuite cu Macintosh” la pagina 9.15. • „Probleme obişnuite pentru PostScript” la pagina 9.14. • „Probleme obişnuite cu Linux” la pagina 9.15.

Interpretarea ledurilor Status

Stare		Descriere
Oprit		• Imprimanta este off-line şi nu poate imprima. • Imprimanta este în modul de economisire a energiei. Când se primesc date, se comută automat în mod conectat.
Verde	Aprins	Imprimanta este online şi poate să primească date de la computer.
	Clipitor	• Când lumina de fundal clipeşte lent, imprimanta primeşte date de la computer. • Când lumina de fundal clipeşte rapid, imprimanta primeşte şi imprimă date.
Roşu	Aprins	• S-a produs un blocaj de hârtie. Pentru a soluţiona problema, consultaţi pagina 9.1. • Capacul frontal este deschis. Închideţi capacul frontal. • Nu există hârtie în tavă. Încărcaţi hârtie în tavă. • Cartuşul de toner instalat nu este un cartuş original şi aţi selectat **Stop** la indicaţia **NonGenuine Toner**. Consultaţi pagina 9.7. • Durata de viaţă a cartuşului de toner este terminată şi aţi selectat **Stop** la indicaţia **Toner Exhausted**. Consultaţi pagina 9.7. • Imprimanta a oprit imprimarea datorită unei erori majore.
	Clipitor	• A survenit o eroare minoră şi imprimanta aşteaptă ca eroarea să fie eliminată. Când problema este eliminată, imprimanta reia imprimarea. • **Cartuşul de toner** este total epuizat. Scoateţi vechiul **cartuş de toner** şi instalaţi unul nou. Consultaţi pagina 8.3. • Cartuşul de toner instalat nu este un cartuş original şi aţi selectat **Continue** la indicaţia **NonGenuine Toner**. Consultaţi pagina 9.7. • Durata de viaţă a cartuşului de toner este terminată şi aţi selectat **Continue** la indicaţia **Toner Exhausted**. Consultaţi pagina 9.7. • Tonerul din cartuş are nivel scăzut. Comandaţi un cartuş nou de toner. Puteţi îmbunătăţi temporar calitatea imprimării prin redistribuirea tonerului. Consultaţi pagina 8.3.

Interpretarea mesajelor de pe afişaj

Mesajele apar în fereastra programului Smart Panel sau pe afişajul panoului de comandă pentru a indica starea sau erorile imprimantei. Pentru a înţelege semnificaţia mesajelor şi a corecta problemele, după caz, consultaţi tabelele de mai jos. Mesajele şi semnificaţiile lor sunt prezentate în ordine alfabetică.



Notă
În cazul în care apelaţi la service, este foarte indicat să îi comunicaţi reprezentantului de service mesajul afişat.

Mesaj	Semnificaţie	Soluţii sugerate
Door Open	**Capacul frontal** sau **capacul posterior** nu este bine înzăvorât.	Închideţi capacul astfel încât să se blocheze pe poziţie.
Duplex Jam 0 **Check Inside**	Hârtia s-a blocat în timpul imprimării duplex.	Îndepărtaţi blocajul. Consultaţi pagina 9.4.
Duplex Jam 1 **Open/Close Door**	Hârtia s-a blocat în timpul imprimării duplex.	Îndepărtaţi blocajul. Consultaţi pagina 9.5.
Fuser Door Open	**Uşa cuptorului** nu este bine înzăvorâtă.	Deschideţi **capacul posterior** şi închideţi **uşa cuptorului** astfel încât să se blocheze pe poziţie. Pentru localizarea **uşii cuptorului**, consultaţi pagina 9.4.
Load Manually **Press Stop Key**	**Tava multifuncţională** este goală în modul de alimentare manuală.	Încărcaţi o coală de material de imprimare şi apăsaţi **Stop**.
Low Heat Error **Cycle Power**	Există o problemă la unitatea cuptorului.	Deconectaţi **cablul de alimentare** şi reconectaţi-l. Dacă problema persistă, apelaţi la service.
LSU Hsync Error **Cycle Power**	A survenit o problemă la LSU (Laser Scanning Unit - Unitate scanare laser).	Deconectaţi **cablul de alimentare** şi conectaţi-l înapoi. Dacă problema persistă, apelaţi la service.
LSU Motor Error **Cycle Power**	A survenit o problemă la LSU (Laser Scanning Unit - Unitate scanare laser).	Deconectaţi **cablul de alimentare** şi conectaţi-l înapoi. Dacă problema persistă, apelaţi la service.
Main Motor Locked	Există o problemă la motorul principal.	Deschideţi, apoi închideţi **capacul frontal**.
Open Heat Error **Cycle Power**	Există o problemă la unitatea cuptorului.	Deconectaţi **cablul de alimentare** şi reconectaţi-l. Dacă problema persistă, apelaţi la service.
Over Heat Error **Cycle Power**	Există o problemă la unitatea cuptorului.	Deconectaţi **cablul de alimentare** şi reconectaţi-l. Dacă problema persistă, apelaţi la service.
Paper Jam 0 **Open/Close Door**	Hârtia s-a blocat în zona de alimentare a tăvii.	Îndepărtaţi blocajul. Consultaţi pagina 9.1 şi pagina 9.1.
Paper Jam 1 **Open/Close Door**	Hârtia s-a blocat în zona cuptorului.	Îndepărtaţi blocajul. Consultaţi pagina 9.3.
Paper Jam 2 **Check Inside**	Hârtia s-a blocat în zona de ieşire a hârtiei.	Îndepărtaţi blocajul. Consultaţi pagina 9.3.
Printing...	Imprimanta imprimă lucrări utilizând limba afişată.	Finalizaţi imprimarea.
Ready	Imprimanta este conectată şi gata de imprimare.	Utilizaţi imprimanta.
Self Diagnostic...	Motorul imprimantei verifică unele probleme detectate.	Aşteptaţi câteva minute.
Sleeping...	Imprimanta este în modul de economisire a energiei.	Când se primesc date, se comută automat în mod conectat.
Tray 1 **Paper Empty**	Nu există hârtie în **tava 1**.	Încărcaţi hârtie în **tava 1**. Consultaţi pagina 5.5.
Tray 2 **Paper Empty**	Nu există hârtie în **tava opţională 2**.	Încărcaţi hârtie în **tava opţională 2**. Consultaţi pagina 5.5.

Mesaje referitoare la cartuşul de toner

Mesaj	Semnificație	Soluții sugerate
Install Toner	Un **cartuş de toner** nu este instalat.	Instalați un **cartuş de toner**.
Invalid Toner	**Cartuşul de toner** pe care l-ați instalat nu este pentru imprimanta dvs.	Instalați un **Samsung cartuş de toner** original, proiectat pentru imprimanta dvs.
Toner Low	Cartuşul de toner este aproape gol.	Scoateți **cartuşul de toner** şi agitați-l bine. În acest fel, puteți să restabiliți temporar operațiile de imprimare.
NonGenuine Toner ◄ **Stop** ►	Cartuşul de toner instalat nu este un cartuş original.	Puteți să selectați **Stop** sau **Continue**. Dacă nu selectați nimic, imprimanta va funcționa ca şi cum s-ar fi selectat **Stop**. Dacă selectați **Stop**, nu puteți să imprimați până când nu este instalat cartuşul original. Totuşi, puteți încă să imprimați orice tip de raport. Dacă selectați **Continue**, puteți să continuați imprimarea dar nu se poate garanta calitatea, iar asistența pentru produs nu mai este acordată. Dacă doriți să modificați selectarea, opriți imprimanta şi porniți-o pentru a apare din nou acest mesaj, apoi selectați din nou **Stop** sau **Continue**.
NonGenuine Toner **Replace Toner1**	Cartuşul de toner instalat nu este un cartuş original.	Acest mesaj apare când ați selectat **Stop** la anunțul **NonGenuine Toner**. Instalați **cartuşul de toner** original.
NonGenuine Toner **Replace Toner**	Cartuşul de toner instalat nu este un cartuş original.	Acest mesaj apare când ați selectat **Continue** la anunțul **NonGenuine Toner**. Instalați **cartuşul de toner** original.
Toner Low **Replace Toner**	Tonerul din cartuş s-a epuizat.	Instalați un **cartuş de toner** nou, original. Puteți să continuați imprimarea dar nu se poate garanta calitatea, iar asistența pentru produs nu mai este acordată. Puteți configura astfel încât să nu vedeți mesajul **Toner Low Replace Toner**. Consultați pagina 8.4.
Replace Toner	Tonerul din cartuş s-a epuizat.	Acest mesaj apare când ați dezactivat mesajul **Toner Low Replace Toner**. Consultați pagina 8.4. Instalați un **cartuş de toner** nou, original. Puteți să continuați imprimarea dar nu se poate garanta calitatea, iar asistența pentru produs nu mai este acordată.
Toner Exhausted ◄ **Stop** ►	S-a atins durata de viață a cartuşului de toner.	Puteți să selectați **Stop** sau **Continue**. Dacă nu selectați nimic, imprimanta va funcționa ca şi cum s-ar fi selectat **Stop**. Dacă selectați **Stop**, nu puteți să imprimați până când nu este instalat cartuşul original. Dacă selectați **Continue**, puteți să continuați imprimarea dar nu se poate garanta calitatea, iar asistența pentru produs nu mai este acordată. Dacă doriți să modificați selectarea, opriți imprimanta şi porniți-o pentru a apare din nou acest mesaj, apoi selectați din nou **Stop** sau **Continue**.
Toner Exhausted **Replace Toner1**	S-a atins durata de viață a cartuşului de toner.	Acest mesaj apare când ați selectat **Stop** la anunțul **Toner Exhausted**. Instalați **cartuşul de toner** original.
Toner Exhausted **Replace Toner**	S-a atins durata de viață a cartuşului de toner.	Acest mesaj apare când ați selectat **Continue** la anunțul **Toner Exhausted**. Instalați **cartuşul de toner** original.

Rezolvarea problemelor de imprimare generale

Pentru probleme privind funcționarea imprimantei dvs., consultați tabelul cu soluțiile propuse.

Condiție	Cauză posibilă	Soluții sugerate
Imprimanta nu imprimă.	Imprimanta nu primeşte energie electrică.	Verificați conexiunile cablului de alimentare. Verificați comutatorul de alimentare şi sursa de alimentare.
	Imprimanta nu este selectată ca imprimantă implicită.	Selectați **Samsung ML-3050 Series PCL 6** sau **Samsung ML-3050 Series PS** ca imprimantă implicită.
	Capacul imprimantei nu este închis.	Închideți capacul imprimantei.
	Hârtia este blocată.	Îndepărtați blocajul de hârtie. Consultați pagina 9.1.
	Nu este încărcată hârtie.	Încărcați hârtie. Consultați pagina 5.4.
	Cartuşul de toner nu este instalat.	Instalați cartuşul de toner.
	Imprimanta poate să fie în modul alimentare manuală şi să fi rămas fără hârtie.	Verificați mesajul de pe afişaj, adăugați hârtie în tava multifuncțională şi apăsați **Stop** (**ML-3050**) sau **OK** (**ML-3051N** sau **ML-3051ND**) de pe panoul de comandă al imprimantei.
	Cablul de conexiune dintre computer şi imprimantă nu este conectat corespunzător.	Deconectați cablul imprimantei şi reconectați-l.
	Cablul de conexiune dintre computer şi imprimantă este defect.	Dacă este posibil, ataşați cablul la alt computer care funcționează corespunzător şi imprimați un document. De asemenea, puteți încerca să utilizați un alt cablu de imprimantă.
	Setarea portului este incorectă.	Verificați setarea de imprimantă din Windows pentru a vă asigura că lucrarea de imprimare este trimisă la portul corect. În cazul în care computerul are mai multe porturi, asigurați-vă că imprimanta este ataşată la portul corect.

Condiție	Cauză posibilă	Soluții sugerate
Imprimanta nu imprimă. (Continuare)	Este posibil ca imprimanta să fie configurată incorect.	Verificați proprietățile imprimantei pentru a vă asigura că toate setările de imprimare sunt corecte.
	Este posibil ca driverul imprimantei să fie instalat incorect.	Reinstalați driverul de imprimantă; consultați **Secțiune de software**. Încercați să imprimați o pagină de probă.
	Imprimanta funcționează defectuos.	Verificați mesajul afişat pe panoul de comandă pentru a determina dacă imprimanta indică o eroare de sistem.
Imprimanta selectează materialele de imprimare dintr-o sursă de hârtie necorespun-zătoare.	Este posibil ca sursa de hârtie selectată în proprietățile imprimantei să fie incorectă.	Pentru multe aplicații software, selectarea sursei de hârtie se găseşte sub fila Paper din cadrul proprietăților imprimantei. Selectați sursa corectă de hârtie. Consultați **Secțiunea de software**.
Hârtia nu avansează în imprimantă.	Hârtia nu a fost încărcată corect.	Scoateți hârtia din tavă şi reîncărcați-o corect. Verificați dacă s-au setat corect ghidajele pentru dimensiunea hârtiei.
	În tavă este prea multă hârtie.	Scoateți din tavă hârtia în exces.
	Hârtia este prea groasă.	Utilizați numai hârtie care corespunde specificațiilor imprimantei.
Lucrarea de imprimare este extrem de lentă.	Este posibil ca lucrarea să fie foarte complexă.	Reduceți complexitatea paginii/lor sau încercați să ajustați setările de calitate ale imprimării. Pentru a ajusta setările de calitate ale imprimării, reduceți rezoluția. Dacă ați setat rezoluția pe **1.200 dpi** (**Best**), schimbați-o la **600 dpi** (**Normal**). Consultați **Secțiunea de software**. Schimbați setarea portului pe portul USB sau de rețea pentru a îmbunătăți viteza de imprimare. Imprimanta dvs. imprimă pe hârtie de format A4 cu viteză de 28 ppm şi pe hârtie de format Letter cu viteză de 30 ppm. În cazul utilizării **ML-3051ND**, imprimanta dvs. imprimă pe hârtie de format A4 cu viteză de până la 19 ipm şi pe hârtie de format Letter cu viteză de 21 ipm în modul de imprimare duplex.

Condiție	Cauză posibilă	Soluții sugerate
Lucrarea de imprimare este extrem de lentă. (Continuare)	Dacă utilizați Windows 9x/Me, setarea de comprimare poate fi configurată incorect.	Din meniul **Start** selectați **Setări** şi **Imprimante**. Faceți clic dreapta pe pictograma imprimantei **Samsung ML-3050 Series PCL 6**, selectați **Proprietăți**, faceți clic pe fila **Detalii**, apoi selectați butonul **Setările Spool**. Selectați setarea de comprimare dorită.
	Computerul poate să aibă memorie cu acces aleator insuficientă (RAM).	Instalați mai multă memorie la imprimantă. Consultați pagina 10.1.
Jumătate din pagină este goală.	Aspectul paginii este prea complex.	Simplificați aspectul paginii şi eliminați din document toate imaginile care nu sunt necesare. Instalați mai multă memorie la imprimantă. Consultați pagina 10.1.
	Este posibil ca setarea pentru orientarea paginilor să fie incorectă.	Modificați orientarea paginilor în aplicația dvs. Consultați **Secțiunea de software**.
	Dimensiunile hârtiei şi setările pentru dimensiunile hârtiei nu se potrivesc.	Asigurați-vă că dimensiunile pentru hârtie din setările driverului de imprimantă corespund hârtiei din tavă. Sau asigurați-vă că dimensiunile pentru hârtie din setările driverului de imprimantă corespund cu selecția pentru hârtie din setările aplicației software pe care o utilizați.

Condiție	Cauză posibilă	Soluții sugerate
Hârtia continuă să se blocheze.	În tavă este prea multă hârtie.	Scoateți din tavă hârtia în exces. Dacă imprimați pe materiale speciale, utilizați tava multifuncțională.
	Se utilizează un tip de hârtie incorect.	Utilizați numai hârtie care corespunde specificațiilor imprimantei. Dacă imprimați pe materiale speciale, utilizați tava multifuncțională.
	Este utilizată o metodă incorectă de evacuare.	Materialele de imprimare speciale, precum hârtia groasă, nu trebuie imprimate utilizând tava de ieşire (cu fața în jos). În loc de aceasta, utilizați capacul posterior (cu fața în sus).
	Este posibil să existe reziduuri în imprimantă.	Deschideți capacul frontal şi îndepărtați reziduurile.
Ilustrațiile se imprimă incorect în Adobe Illustrator.	Setarea din aplicația software este greşită.	Selectați **Download as Bit Image** din fereastra **Advanced options** pentru proprietăți grafice. Imprimați din nou documentul.
Imprimanta nu imprimă corect un fişier PDF. Lipsesc unele părți din grafice, text sau ilustrații.	Incompatibilitate între fişierul PDF şi produsele Acrobat.	Imprimarea fişierului PDF ca imagine poate rezolva problema. Activați **Print As Image** în opțiunile de imprimare din Acrobat. Notă: în cazul când imprimați un fişier PDF ca imagine, imprimarea va dura mai mult timp.

Condiție	Cauză posibilă	Soluții sugerate
Imprimanta imprimă, dar textul este greşit, deformat sau incomplet.	Cablul imprimantei este slăbit sau defect.	Deconectați cablul imprimantei şi reconectați-l. Încercați o lucrare de imprimare pe care ați efectuat-o deja cu succes. Dacă este posibil, ataşați cablul şi imprimanta la alt computer şi încercați o lucrare de imprimare care ştiți că funcționează. În sfârşit, încercați un nou cablu de imprimantă.
	A fost selectat un driver de imprimantă necorespunzător.	Verificați meniul de selectare a imprimantelor din aplicație, pentru a vă asigura că este selectată imprimanta dvs.
	Aplicația software funcționează defectuos.	Încercați să imprimați o lucrare din altă aplicație.
	Sistemul de operare funcționează defectuos.	Dacă imprimați din Windows (orice versiune), ieşiți la un prompt DOS şi verificați funcționalitatea cu comanda următoare: La mesajul **C:** introduceți **Dir LPT1** şi apăsați **OK**. (Aceasta presupune că sunteți conectat la LPT1.) Ieşiți din Windows şi reinițializați computerul. Opriți imprimanta şi porniți-o din nou.
	Dacă lucrați în mediul DOS, setarea fontului pentru dispozitivul dumneavoastră poate fi incorectă.	Modificați setarea fontului. A se vedea 2.7.
Paginile se imprimă, dar sunt goale.	Cartuşul de toner este defect sau nu mai are toner.	Redistribuiți tonerul în cartuş. Consultați pagina 8.3. Dacă este necesar, înlocuiți cartuşul de toner. Consultați pagina 8.3.
	Este posibil ca fişierul să conțină pagini goale.	Verificați fişierul pentru a vă asigura că nu conține pagini goale.
	Unele componente, precum controlerul sau placa, pot fi defecte.	Contactați un reprezentant de service.

Rezolvarea problemelor de calitate a imprimării

Interiorul murdar al imprimantei sau încărcarea neadecvată a hârtiei poate reduce calitatea imprimării. Consultați tabelul de mai jos pentru a soluționa problemele.

Condiție	Soluții sugerate
Imprimare slabă sau estompată	Dacă pe pagină apare o dungă albă verticală sau o zonă estompată: • Rezerva de toner este insuficientă. Este posibil să măriți temporar durata de viață a cartuşului de toner. Consultați pagina 8.3. Dacă în acest fel nu se îmbunătăţeşte calitatea imprimării, instalați un nou cartuş de toner. • Este posibil ca hârtia să nu îndeplinească specificațiile pentru hârtie (de exemplu, hârtia este prea umedă sau prea aspră). Consultați pagina 5.3. • Dacă întreaga pagină este slab imprimată, setarea rezoluției de imprimare este prea scăzută sau este activat modul de economisire a tonerului. Ajustați rezoluția de imprimare şi modul de economisire a tonerului din proprietățile imprimantei. Consultați **Secțiunea de software**. • O combinație de defecte de estompare sau murdărire poate indica faptul că trebuie curățată imprimanta. Consultați pagina 8.1. • Este posibil ca unitatea de scanare laser (LSU) să fie murdară. Curățați unitatea de scanare laser (LSU). Consultați pagina 8.1.
Pete de toner	• Este posibil ca hârtia să nu îndeplinească specificațiile (de exemplu, hârtia este prea umedă sau prea aspră). Consultați pagina 5.3. • Este posibil ca rola de transfer sau hârtia să fie murdară. Consultați pagina 8.1.

Condiție	Soluții sugerate
Zone cu toner neimprimat	Dacă pe pagină apar la întâmplare zone estompate, în general rotunde: • O singură coală de hârtie poate fi defectă. Încercați reimprimarea lucrării. • Conținutul de umiditate a hârtiei este neuniform sau hârtia are puncte umede pe suprafață. Încercați o altă marcă de hârtie. Consultați pagina 5.3. • Lotul de hârtie nu este bun. Din cauza proceselor de fabricație, este posibil ca unele zone să respingă tonerul. Încercați un alt tip sau o altă marcă de hârtie. • Cartuşul de toner poate fi defect. Consultați „Defecte verticale repetate” de la pagina următoare. • Dacă efectuând aceşti paşi problemele nu se corectează, contactați un reprezentant de service.
Linii verticale	Dacă apar dungi verticale negre pe pagină: • Este posibil ca tamburul din interiorul cartuşului de toner să se fi zgâriat. Instalați un cartuş nou de toner.
Fundal gri	Dacă umbrirea fundalului devine inacceptabilă, efectuarea procedurilor de mai jos ar putea soluționa problema. • Schimbați în pagini mai uşoare. Consultați pagina 5.3. • Verificați mediul ambiant al imprimantei; un mediu foarte uscat (umiditate scăzută) sau foarte umed (mai mare decât 80% RH) poate cauza accentuarea umbririi fundalului. • Scoateți vechiul cartuş de toner şi instalați unul nou. Consultați pagina 8.3.
Mâzgălire cu toner	• Curățați interiorul imprimantei. Consultați pagina 8.1. • Verificați tipul şi calitatea. Consultați pagina 5.2. • Scoateți cartuşul de toner şi instalați unul nou. Consultați pagina 8.3.

Condiție	Soluții sugerate
Defecte verticale repetate	Dacă apar semne în mod repetat pe partea imprimată a paginii, la intervale regulate: • Este posibil să se fi deteriorat cartuşul de toner. Dacă apare un semn repetat pe pagină, imprimați o coală de curățare de câteva ori, pentru a curăța cartuşul de toner; consultați precizările de la pagina 8.2. După imprimare, dacă mai aveți aceleaşi probleme, instalați un nou cartuş de toner. Consultați pagina 8.3. • Este posibil ca unele componente ale imprimantei să aibă toner pe ele. Dacă defectele apar pe partea din spate a paginii, problema se va corecta de la sine după câteva pagini. • Este posibil să se fi deteriorat unitatea cuptorului. Contactați un reprezentant de service.
Împrăştierea tonerului pe fundal	Împrăştierea tonerului pe fundal este rezultatul distribuirii la întâmplare a particulelor de toner pe pagina imprimată. • Este posibil ca hârtia să fie prea umedă. Încercați imprimarea pe un alt lot de hârtie. Nu deschideți pachetele de hârtie decât atunci când este necesar, pentru ca hârtia să nu absoarbă prea multă umiditate. • Dacă împrăştierea tonerului pe fundal apare pe un plic, schimbați formatul de imprimare pentru a evita imprimarea peste zonele care au lipituri suprapuse pe partea opusă. Imprimarea pe lipituri poate cauza probleme. • Dacă împrăştierea tonerului pe fundal acoperă întreaga suprafață a unei pagini imprimate, ajustați rezoluția de imprimare în aplicația software sau în fereastra cu proprietățile imprimantei.
Caractere deformate	• Dacă forma caracterelor este improprie şi produce imagini cu goluri, stocul de hârtie poate fi prea lucios. Încercați o altă hârtie. Consultați pagina 5.3. • Dacă forma caracterelor este improprie şi produce un efect de ondulare, este posibil ca unitatea scanerului să necesite service. Verificați dacă acest lucru survine şi pe o pagină de probă (consultați pagina 2.7). Pentru service, contactați un reprezentant de service.

Condiție	Soluții sugerate
Pagină înclinată	• Asigurați-vă că hârtia este încărcată corespunzător. • Verificați tipul şi calitatea hârtiei. Consultați pagina 5.2. • Asigurați-vă că hârtia sau alt material este încărcată corespunzător şi că ghidajele nu presează nici prea mult, dar nici prea puțin teancul de hârtie.
Ondulații sau valuri	• Asigurați-vă că hârtia este încărcată corespunzător. • Verificați tipul şi calitatea. Atât temperatura ridicată cât şi umiditatea pot cauza ondularea hârtiei. Consultați pagina 5.2. • Întoarceți invers teancul de hârtie din tavă. De asemenea, încercați să rotiți hârtia din tavă cu 180°. • Încercați imprimarea către capacul posterior (cu fața în sus).
Cute sau pliuri	• Asigurați-vă că hârtia este încărcată corespunzător. • Verificați tipul şi calitatea hârtiei. Consultați pagina 5.2. • Deschideți capacul posterior şi încercați imprimarea către capacul posterior (cu fața în sus). • Întoarceți invers teancul de hârtie din tavă. De asemenea, încercați să rotiți hârtia din tavă cu 180°.
Colile imprimate sunt murdare pe spate	• Este posibil ca rola de transfer să fie murdară. Consultați pagina 8.1. • Verificați dacă sunt scurgeri de toner. Curățați interiorul imprimantei.

Condiție	Soluții sugerate
Pagini complet color sau complet negre	• Este posibil să nu fie instalat corespunzător cartuşul de toner. Scoateți cartuşul şi reintroduceți-l. • Cartuşul de toner poate fi defect şi trebuie înlocuit. Instalați un cartuş nou de toner. • Este posibil să fie necesară repararea imprimantei. Contactați un reprezentant de service.
Toner cu aderență slabă	• Curățați interiorul imprimantei. • Verificați tipul şi calitatea hârtiei. Consultați pagina 5.2. • Instalați un cartuş nou de toner. Consultați pagina 8.3. • Dacă problema persistă, poate fi necesară repararea imprimantei. Contactați un reprezentant de service.
Goluri în litere	Golurile din litere sunt zone albe în interiorul caracterelor care ar trebui să fie complet negre: • Dacă utilizați folii transparente, încercați alt tip de astfel de folii. Din cauza compoziției foliilor transparente, unele goluri din litere pot fi normale. • Este posibil să imprimați pe suprafața necorespunzătoare a hârtiei. Scoateți hârtia şi întoarceți-o. • Este posibil ca hârtia să nu îndeplinească specificațiile pentru hârtie. Consultați pagina 5.3.
Dungi orizontale	Dacă apar dungi orizontale aliniate sau mâzgălituri: • Este posibil să nu fie instalat corespunzător cartuşul de toner. Scoateți cartuşul şi reintroduceți-l. • Cartuşul de toner poate fi defect. Instalați un cartuş nou de toner. Consultați pagina 8.3. • Dacă problema persistă, poate fi necesară repararea imprimantei. Contactați un reprezentant de service.
Ondulare	Dacă pagina imprimată este ondulată sau dacă hârtia nu avansează în imprimantă: • Întoarceți invers teancul de hârtie din tavă. De asemenea, încercați să rotiți hârtia din tavă cu 180°. • Încercați să imprimați către capacul posterior.

Condiție	Soluții sugerate
O imagine necunoscută apare în mod repetat pe următoarele câteva pagini sau apare toner cu aderență slabă, imprimare în culori deschise sau murdărire.	Probabil imprimanta este utilizată la o altitudine de 2.500 m sau mai mare. Altitudinea mare poate afecta calitatea imprimării, cauzând aderența slabă a tonerului sau imprimarea în culori deschise. Puteți să setați această opțiune prin **Printer Settings Utility** sau fila **Printer** din proprietățile driverului de imprimantă. Pentru detalii, consultați **Secțiunea de software**.

Probleme obişnuite pentru Windows

Condiție	Soluții sugerate
Apare mesajul „File in Use” în timpul instalării.	Ieşiți din toate aplicațiile software. Eliminați toate aplicațiile din grupul Lansare, apoi reporniți Windows. Reinstalați driverul imprimantei.
Apare mesajul „Error Writing to LPTx”.	• Asigurați-vă că s-au conectat corect cablurile şi că imprimanta este pornită. • De asemenea, dacă în driver nu este activată comunicarea bidirecțională, poate apărea acest mesaj.
Apar mesajele „General Protection Fault”, „Exception OE”, „Spool32” sau „Illegal Operation”.	Închideți toate celelalte aplicații, reinițializați Windows şi încercați din nou să imprimați.
Apar mesajele „Fail To Print”, „A printer timeout error occurred”.	Aceste mesaje pot să apară în timpul imprimării. Aşteptați până când imprimanta termină imprimarea. Dacă mesajul apare în modul Standby sau după ce imprimarea s-a finalizat, verificați conexiunea şi/sau dacă a survenit o eroare.



Notă
Pentru informații suplimentare despre mesajele de eroare din Windows, consultați ghidul utilizatorului pentru Microsoft Windows 9x/Me/NT 4.0/2000/XP/2003, care a fost livrat împreună cu PC-ul.

Probleme obişnuite pentru PostScript

Situațiile următoare sunt specifice limbajului PostScript şi pot să survină când sunt utilizate mai multe limbaje de imprimare.



Notă
Pentru a primi mesaje imprimate sau afişate pe ecran la apariția PostScript, deschideți fereastra cu opțiunile de imprimare şi faceți clic pe selecția dorită lângă secțiunea de erori PostScript.

Condiție	Cauză posibilă	Soluții sugerate
Fişierul PostScript nu poate fi imprimat.	Este posibil ca driverul PostScript să nu fie instalat corect.	• Imprimați o pagină de configurare şi verificați dacă versiunea PostScript este disponibilă pentru imprimare. • Instalați driverul PostScript. • Dacă problema persistă, contactați un reprezentant de service.
Apare mesajul „Limit Check Error”.	Lucrarea de imprimare a fost prea complexă.	Trebuie să reduceți complexitatea paginii sau să instalați mai multă memorie.
Se imprimă o pagină de erori PostScript.	Lucrarea de imprimare poate să nu fie PostScript.	Asigurați-vă că lucrarea de imprimare este o lucrare PostScript. Verificați să vedeți dacă aplicația software aştepta trimiterea la imprimantă a unei configurări sau a unui fişier de antet PostScript.
Tava opțională 2 nu este selectată în driver.	Driverul de imprimantă nu a fost configurat să recunoască tava opțională 2.	Deschideți proprietățile driverului PostScript, selectați fila **Device Settings**, şi setați opțiunea **Tray2** a secțiunii **Installable Options** la **Installed**.
La imprimarea unui document în Macintosh cu Acrobat Reader 6.0 sau ulterior, culorile se imprimă incorect.	Este posibil ca setarea rezoluției din driverul de imprimantă să nu se potrivească cu cea din Acrobat Reader.	Asigurați-vă că setarea rezoluției din driverul de imprimantă se potriveşte cu cea din Acrobat Reader.

Probleme obişnuite cu Linux

Condiţie	Soluţii sugerate
Imprimanta nu imprimă.	• Verificaţi dacă driverul imprimantei este instalat în sistem. Deschideţi **Unified Driver Configurator** şi treceţi la fila **Printers** din fereastra **Printers configuration** pentru a vizualiza lista cu imprimantele disponibile. Asiguraţi-vă că aparatul dvs. este afişat în listă. În caz contrar, invocaţi expertul **Add new printer** pentru a configura dispozitivul. • Verificaţi dacă imprimanta este pornită. Deschideţi **Printers configuration** şi selectaţi maşina din lista de imprimante. Examinaţi descrierea din panoul **Selected printer**. Dacă informaţia de stare conţine şirul „(stopped)", apăsaţi butonul **Start**. După aceasta, funcţionarea normală a imprimantei trebuie să se fi restabilit. Starea „stopped" poate să fie activată dacă au apărut unele probleme la imprimare.
A apărut eroarea „Unable to open MFP port device file!" la imprimarea unui document.	Evitaţi schimbarea parametrilor pentru lucrarea de imprimare (prin LPR GUI, de exemplu) în timpul executării unei lucrări de imprimare. Versiuni cunoscute de server CUPS întrerup lucrarea de imprimare atunci când opţiunile de imprimare sunt modificate, apoi încercaţi să reluaţi lucrarea de la început. Deoarece Unified Linux Driver blochează portul în timpul imprimării, întreruperea bruscă a executării driverului menţine portul blocat şi, prin urmare, inaccesibil lucrărilor de imprimare ulterioare. În cazul apariţiei acestei situaţii, încercaţi să eliberaţi portul.
Imprimanta nu imprimă corect un fişier PDF. Lipsesc unele părţi din grafice, text sau ilustraţii.	Incompatibilitate între fişierul PDF şi produsele Acrobat: Imprimarea fişierului PDF ca imagine poate rezolva problema. Activaţi **Print As Image** în opţiunile de imprimare din Acrobat. **Notă:** în cazul când imprimaţi un fişier PDF ca imagine, imprimarea va dura mai mult timp.

Probleme obişnuite cu Macintosh

Condiţie	Soluţii sugerate
Imprimanta nu imprimă corect un fişier PDF. Lipsesc unele părţi din grafice, text sau ilustraţii.	Incompatibilitate între fişierul PDF şi produsele Acrobat: Imprimarea fişierului PDF ca imagine poate rezolva problema. Activaţi **Print As Image** în opţiunile de imprimare din Acrobat. **Notă:** în cazul când imprimaţi un fişier PDF ca imagine, imprimarea va dura mai mult timp.
Documentul s-a imprimat, dar lucrarea de imprimare nu a dispărut din spooler în Mac OS 10.3.2.	Actualizaţi sistemul de operare Mac OS până la OS 10.3.3 sau la o versiune ulterioară.

10 Instalarea accesoriilor

Imprimanta dvs. este o imprimantă cu laser cu caracteristici complete, care a fost optimizată pentru a îndeplini majoritatea cerinţelor privind imprimarea. Recunoscând faptul că fiecare utilizator poate avea preferinţe diferite, **Samsung** pune la dispoziţie câteva accesorii pentru a îmbunătăţi posibilităţile de lucru ale imprimantei.

Acest capitol cuprinde:

- **Măsuri de prevedere la instalarea accesoriilor**
- **Instalarea unei memorii DIMM**
- **Instalarea unei plăci de interfaţă cu reţeaua fără fir**

Măsuri de prevedere la instalarea accesoriilor

Deconectaţi cablul de alimentare:

Nu îndepărtaţi niciodată capacul plăcii de control în timpul alimentării cu energie.

Pentru a evita posibilitatea de electrocutare, întotdeauna deconectaţi cablul de alimentare la instalarea sau îndepărtarea ORICĂROR accesorii interne sau externe.

Descărcarea electricităţii statice:

Placa de control şi accesoriile interne (placa de interfaţă cu reţeaua şi memoria DIMM) sunt sensibile la electricitatea statică. Înainte de instalarea sau scoaterea unor accesorii interne, descărcaţi electricitatea din corpul dvs. atingând un obiect metalic, cum ar fi placa metalică din spatele oricărui dispozitiv conectat la o sursă de alimentare împământată. Dacă vă deplasaţi înainte de a termina instalarea, descărcaţi-vă din nou de electricitatea statică.

Instalarea unei memorii DIMM

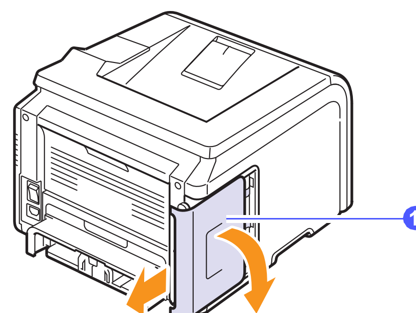
Imprimanta dvs. are un slot pentru modul de memorie dual în linie (DIMM). Utilizaţi acest slot DIMM pentru a instala memorie suplimentară.

ML-3050 are 16 MB de memorie care poate fi extinsă până la 272 MB. **ML-3051N** şi **ML-3051ND** au 64 MB de memorie care poate fi extinsă până la 320 MB.

Pentru informaţii în legătură cu comandarea modulelor de memorie DIMM opţionale, consultaţi pagina 7.1.

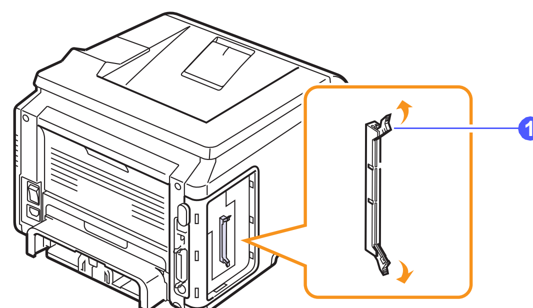
1 Opriţi alimentarea cu energie a imprimantei şi deconectaţi toate cablurile de la imprimantă.

2 Apucaţi capacul plăcii de control şi glisaţi-l spre dvs. pentru a-l deschide.



1	capac placă de control

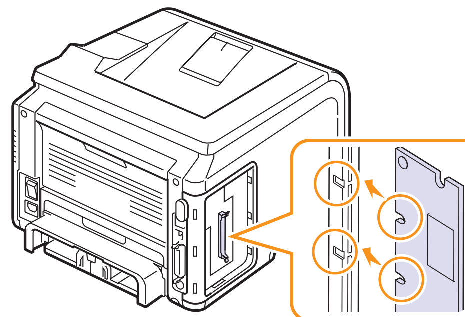
3 Deschideţi complet siguranţele de blocare de pe fiecare parte a slotului DIMM.



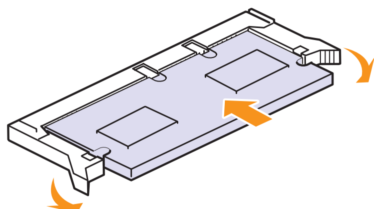
1	siguranţă

4 Scoateţi un modul nou de memorie DIMM din punga de plastic.

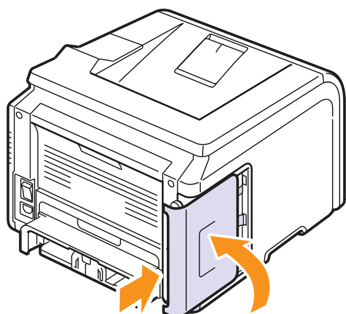
5 Ţinând modulul DIMM de ambele margini, aliniaţi crestăturile de pe modulul DIMM cu canalele de la slotul de memorie DIMM.



6 Împingeţi modulul DIMM drept în slotul DIMM până când se fixează pe poziţie. Asiguraţi-vă că siguranţele se potrivesc peste crestături pe fiecare parte a modulului DIMM.



7 Puneţi la loc capacul tabloului de comandă.



8 Reconectaţi cablul de alimentare şi cablul imprimantei, apoi porniţi imprimanta.

Setarea memoriei la secţiunea de proprietăţi ale imprimantei, pentru PostScript

După instalarea memoriei DIMM, trebuie să o selectaţi la proprietăţile driverului de imprimantă PostScript pentru a o putea utiliza.

1 Asiguraţi-vă că driverul de imprimantă PostScript este instalat în computerul dvs. Pentru a instala driverul de imprimantă PostScript, trebuie să selectaţi **Custom** şi să bifaţi driverul de imprimantă PostScript. Consultaţi **Secţiunea de software**.

2 Faceţi clic pe meniul **Start** din Windows.

3 Pentru Windows 95/98/Me/NT4.0/2000, selectaţi **Setări** apoi **Imprimante**.

Pentru Windows XP/2003, selectaţi **Imprimante şi faxuri**.

4 Selectaţi imprimanta **Samsung ML-3050 Series PS**.

5 Faceţi clic cu butonul din dreapta al mouse-ului pe pictograma de imprimantă şi selectaţi **Proprietăţi**.

6 Pentru Windows 95/98/Me, selectaţi fila **Opţiuni dispozitiv**.

Pentru Windows NT4.0/2000/XP/2003, selectaţi fila **Setări dispozitiv**.

7 Selectaţi cantitatea de memorie instalată din **Printer Memory** în secţiunea **Installable Option**.

Pentru Windows 98, selectaţi **Installable Option** → **VMOption** → **schimbaţi setarea pentru:VMOption** → **schimbarea memoriei**.

8 Faceţi clic pe **OK**.

Instalarea unei plăci de interfaţă cu reţeaua fără fir

ML-3051N şi **ML-3051ND** sunt echipate cu o interfaţă de reţea care vă permit să utilizaţi imprimanta într-o reţea. De asemenea, puteţi să cumpăraţi o placă de interfaţă pentru reţeaua fără fir, care vă permite să utilizaţi imprimanta în medii de reţea fără fir.

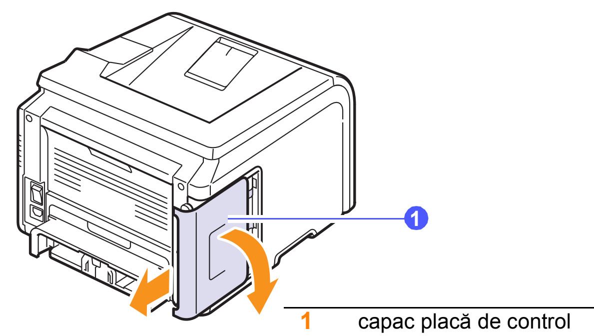
Pentru a utiliza **ML-3050** în reţele trebuie să achiziţionaţi, opţional, un server de imprimare în reţea, cablat sau fără fir. Pentru detalii privind instalarea serverului de reţea, consultaţi manualul de utilizare a serverului de imprimare în reţea furnizat.

Pentru informaţii despre comandare, consultaţi pagina 7.1.

Citiţi măsurile de prevedere de la 10.1 şi urmaţi această procedură pentru a instala în imprimantă placa de interfaţă pentru reţeaua fără fir.

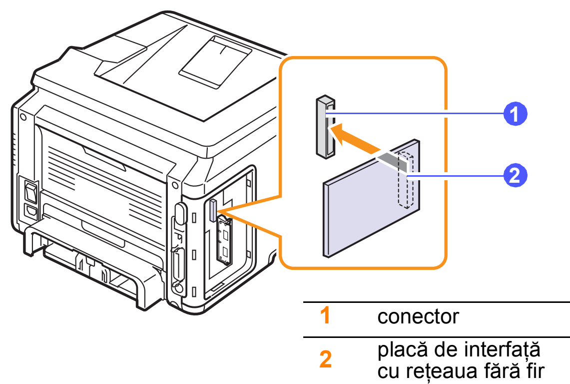
1 Opriţi alimentarea cu energie a imprimantei şi deconectaţi toate cablurile de la imprimantă.

2 Apucaţi capacul plăcii de control şi glisaţi-l spre dvs. pentru a-l deschide.



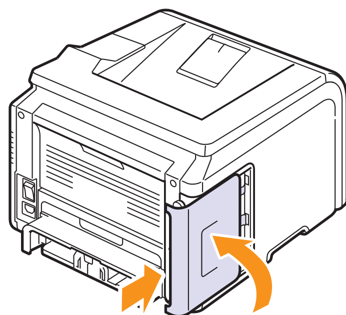
1	capac placă de control

3 Aliniați conectorul de pe placa de interfață pentru rețeaua fără fir cu conectorul de pe placa de control. Împingeți ferm placa în conectorul de pe placa de control până când se fixează bine pe poziție.



1	conector
2	placă de interfață cu rețeaua fără fir

4 Puneți la loc capacul tabloului de comandă.



5 Reconectați cablul de alimentare şi porniți imprimanta.



Notă

Pentru informații despre configurarea şi utilizarea imprimantei într-un mediu de rețea fără fir, consultați Ghidul utilizatorului imprimantei în rețea, furnizat împreună cu placa de interfață pentru rețea fără fir. De asemenea, puteți să configurați parametrii de rețea de la panoul de comandă; consultați coloana următoare.

Configurarea parametrilor de rețea fără fir

După instalarea plăcii de rețea fără fir, trebuie să configurați parametrii de rețea corespunzători pentru a utiliza imprimanta într-o rețea fără fir. Pentru a realiza acest lucru, puteți să utilizați atât panoul de comandă cât şi SyncThru Web Service, un site Web încorporat în imprimanta dvs. Această secțiune vă oferă informații de bază despre parametrii de rețea 802,11 b/g care pot fi configurați de la panoul de comandă. Consultați Ghidul utilizatorului imprimantei în rețea, pe care l-ați primit.

Configurarea setărilor de bază pentru rețea

Puteți să configurați setările de bază pentru comunicații fără fir, precum SSID, modul de operare şi canalele. Puteți să găsiți setările de bază selectând o rețea fără fir sau să le configurați manual, după caz.

1 Apăsați **Menu** până când apare **Network** pe linia din partea inferioară a afişajului şi apăsați **OK**.

2 Apăsați butoanele **de defilare** până când apare **Wireless** şi apăsați **OK**.

3 Apăsați **OK** când apare **SSID Type**.

4 Apăsați butoanele **de defilare** pentru a selecta metoda de configurare dorită şi apăsați **OK**.

- **Search List**: Placa de interfață pentru rețea fără fir din imprimanta dvs. caută în zonă rețele fără fir şi arată rezultatele.
- **Custom**: Puteți să configurați setările pentru comunicații fără fir potrivit cerințelor dvs.

5 Dacă ați selectat **Search List**, apăsați butoanele **de defilare** pentru a selecta o rețea şi apăsați **OK**.

Dacă selectați **Custom**, setați fiecare opțiune de rețea:

- **Edit SSID**: Introduceți SSID, numele care identifică o rețea fără fir. SSID este sensibil la litere mari şi mici şi ca urmare, trebuie să îl introduceți.
- **Operation Mode**: Selectați tipul de conexiuni fără fir.

  În modul **Ad-Hoc**, plăcile fără fir comunică direct între ele.

  În modul **Infrastructure**, plăcile fără fir comunică între ele printr-un punct de acces, care permite atât plăcilor fără fir cât şi plăcilor cablate să trimită fişiere către imprimantă. Dacă selectați **Auto**, imprimanta selectează automat modul de funcționare în funcție de conexiunile prin cablu de rețea, de fiecare dată când se inițializează.



Notă

În modul **Ad-Hoc**, chiar în cazul în care cablul de rețea este conectat, imprimanta va utiliza interfața fără fir.

- **Channel**: Această opțiune este disponibilă numai în modul ad-hoc. În majoritatea cazurilor, nu este necesar să modificați această setare. Imprimanta va scana toate canalele disponibile pentru rețeaua specificată şi îşi va adapta canalul în funcție de cel detectat.

6 După ce terminați, apăsați **Stop** pentru a reveni la modul Standby.

Selectarea tipului de autentificare

Autentificarea este un proces de identificare a legitimității accesului unui utilizator la rețea. Aveți posibilitatea să selectați dacă se utilizează sau nu autentificarea.

1 Apăsați **Menu** până când apare **Network** pe linia din partea inferioară a afişajului şi apăsați **OK**.

2 Apăsați butoanele **de defilare** până când apare **Wireless** şi apăsați **OK**.

3 Apăsați butoanele **de defilare** până când apare **Authentication** şi apăsați **OK**.

4 Apăsați butoanele **de defilare** pentru a selecta tipul dorit.
   - **Open System**: Autentificarea nu este utilizată.
   - **Shared Key**: Autentificarea este utilizată.

5 Apăsați **OK** pentru a salva selecția.

6 Apăsați **Stop** pentru a reveni la modul Standby.

Setarea elementelor de criptare

Dacă rețeaua utilizează chei de criptare WEP, trebuie să selectați tipul de criptare corespunzător şi să configurați cheile de criptare. Aveți posibilitatea să configurați până la patru chei. Cheia activă trebuie să corespundă valorii şi poziției cheii (de exemplu, Cheia 1) configurate pe alte dispozitive fără fir din rețea.

1 Apăsați **Menu** până când apare **Network** pe linia din partea inferioară a afişajului şi apăsați **OK**.

2 Apăsați butoanele **de defilare** până când apare **Wireless** şi apăsați **OK**.

3 Apăsați butoanele **de defilare** până când apare **Encryption** şi apăsați **OK**.



Notă
Dacă ați setat tipul de autentificare pe **Open System**, meniul **Encryption** nu se afişează.

4 Setați fiecare opțiune de criptare şi apăsați **OK**.
   - **Encrypt. Type**: Selectați un tip de criptare: **None**, **64-bit WEP** sau **128-bit WEP**.
   - **Key Type**: Selectați tipul cheii din rețea.
   - **Using Key**: Selectați cheia care urmează să fie utilizată în rețea.
   - **Edit Key**: Introduceți numărul cheii pentru poziția cheii selectate. Numerele pe care le puteți introduce sunt următoarele:

	Hexazecimal	Alfanumeric
64-bit WEP	10 cifre	5 caractere
128-bit WEP	26 cifre	13 caractere

5 După ce terminați, apăsați **Stop** pentru a reveni la modul Standby.

11 Specificații

Acest capitol cuprinde:

- **Specificații imprimantă**

Specificații imprimantă

Element	Specificații şi descrieri	
Nume model	**ML-3050**, **ML-3051N**, **ML-3051ND**	
Viteză de imprimare[a]	28 ppm (A4); 30 ppm (Letter) Duplex: 19 ipm (A4); 21 ipm (Letter)	
Rezoluție	Până la 1200 x 1200 dpi rezoluție efectivă	
Timp de încălzire	Mai puțin de 35 secunde	
Timp imprimare prima pagină	Mod Standby: 8,5 secunde Mod Repaus: 43,5 secunde	
Sursă de alimentare, valori nominale	110 - 127 VAC, 50 / 60 Hz, 6,4 A 220 - 240 VAC, 50 / 60 Hz, 3,2 A	
Consum de putere	Mediu: 520 W Mod economisire energie: Mai puțin de 11 W	
Nivel de zgomot[b]	Mod Standby: Mai puțin de 39 dBA Mod imprimare: Mai puțin de 54 dBA	
Durată de viață a cartuşului de toner[c]	• Cartuş de toner Starter: 4.000 pagini • Standard: 4.000 pagini • Productivitate mare: 8.000 pagini (acoperire 5%, conform ISO 19752)	
Regim de exploatare	Lunar: Până la 35.000 pagini	
Greutate	**ML-3050**, **ML-3051N**	Brută: 15 kg/ netă: 11,7 kg
	ML-3051ND	Brută: 15,5 kg/ netă: 12,2 kg
Greutatea ambalajului	Hârtie: 2,5 kg, plastic: 0,6 kg	
Dimensiuni exterioare (lățime x adâncime x înălțime)	400 x 434 x 285 mm	
Mediu de exploatare	Temperatură: 10 - 32 °C Umiditate: 20 - 80% RH	

Element	Specificații şi descrieri	
Limbaj de imprimare	PCL 6[d], PostScript 3, IBM ProPrinter, EPSON, SPL	
Memorie	**ML-3050**	16 MB (Max 272 MB)
	ML-3051N, **ML-3051ND**	64 MB (Max 320 MB)
	Memorie opțională disponibilă de 16, 32, 64, 128 sau 256 MB. Utilizați numai memoriile DIMM aprobate de **Samsung**.	
Fonturi	**ML-3050**	1 bitmap 45 scalabil
	ML-3051N, **ML-3051ND**	1 bitmap, 45 scalabil, 136 PostScript 3
Interfață	• Paralel standard, bidirecțională, IEEE 1284 - Moduri acceptate: Compatibil, 1/2 byte, Byte, ECP • Interfață standard USB - În conformitate cu USB 2.0 - 1 port de 480 Mbps • Interfață de rețea **ML-3051N**, **ML-3051ND**: 10/100 Base TX	
Compatibilitate cu sistemele de operare[e]	• Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003. • Diverse SO Linux. • Mac 10.3 - 10.4 (**ML-3050**) sau 8.6 - 9.2/ 10.1 - 10.4 (**ML-3051N**, **ML-3051ND**)	
Componente opționale	**ML-3050**	Tavă pentru 250 coli
	ML-3051N, **ML-3051ND**	Tavă pentru 250 coli, 802.11b/g Wireless LAN

a. Viteza de imprimare va fi afectată de sistemul de operare utilizat, capacitatea de calcul, software-ul de aplicație, metoda de conectare, tipul şi dimensiunea suportului de imprimare şi complexitatea lucrării.
b. Nivel de presiune sonoră, ISO 7779.
c. Numărul de pagini poate fi influențat de mediul de exploatare, intervalul de imprimare, tipul şi dimensiunea suportului de imprimare.
d. Compatibil cu PCL6 versiunea 2.1
e. Vizitați www.samsungprinter.com pentru a descărca cea mai recentă versiune de software.

INDEX

T

Imprimantă Samsung

Secțiune de software

SECȚIUNE DE SOFTWARE

CUPRINS

CAPITOLUL 1: INSTALAREA SOFTWARE-ULUI IMPRIMANTEI ÎN SISTEMUL DE OPERARE WINDOWS

CAPITOLUL 2: OPERAȚIUNI ELEMENTARE DE IMPRIMARE

CAPITOLUL 3: IMPRIMAREA AVANSATĂ

Capitolul 4: Utilizarea driverului PostScript pentru Windows

Capitolul 5: Partajarea locală a imprimantei

Capitolul 6: Utilizarea programului Smart Panel

Capitolul 7: Utilizarea imprimantei în Linux

Capitolul 8: Utilizarea imprimantei cu un calculator Macintosh

1 Instalarea software-ului imprimantei în sistemul de operare Windows

Acest capitol include:

- **Instalarea software-ului imprimantei**
- **Reinstalarea software-ului imprimantei**
- **Dezinstalarea software-ului imprimantei**

NOTĂ: Procedura următoare se referă la Windows XP; pentru alte sisteme de operare, consultaţi Manualul de utilizare sau ghidul online aferente respectivului sistem Windows.

Instalarea software-ului imprimantei

Puteţi instala software-ul imprimantei pentru imprimare locală sau pentru imprimare în reţea. Pentru a instala pe calculator software-ul imprimantei, executaţi procedura de instalare corespunzătoare, în funcţie de imprimanta utilizată.

Un driver de imprimantă este un produs software care permite calculatorului să comunice cu imprimanta. Procedura de instalare a driverelor poate diferi în funcţie de sistemul de operare utilizat.

Toate aplicaţiile care rulează pe calculatorul dumneavoastră trebuie închise înainte de a începe instalarea.

Instalarea software-ului imprimantei pentru imprimare locală

O imprimantă locală este o imprimantă conectată direct la calculatorul dumneavoastră utilizând cablul de imprimantă furnizat împreună cu imprimanta, de exemplu un cablu USB sau un cablu paralel. Dacă imprimanta dumneavoastră este conectată la o reţea, săriţi peste acest pas şi treceţi la „Instalarea software-ului pentru imprimare în reţea" la pagina 7.

Puteţi instala software-ul imprimantei utilizând metoda tipică sau metoda personalizată.

NOTĂ: În cazul în care, în timpul instalării, este afişată fereastra „Program asistent pentru instalare hardware nou", faceţi clic pe ☒ din colţul din dreapta sus al casetei pentru a închide fereastra, sau faceţi clic pe **Revocare**.

Instalarea tipică

Aceasta este opţiunea recomandată pentru majoritatea utilizatorilor. Vor fi instalate toate componentele necesare pentru operaţiunile imprimantei.

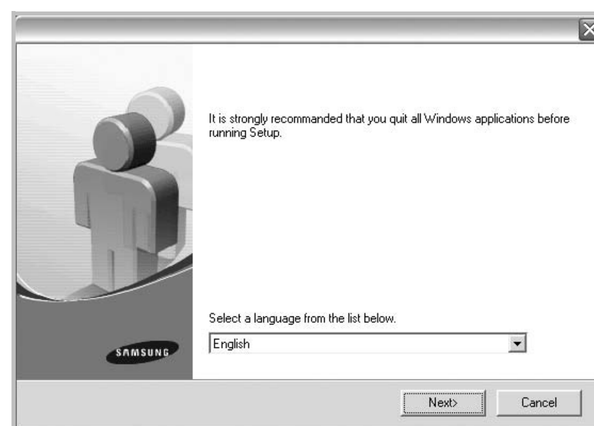
1. Asiguraţi-vă că imprimanta este conectată la calculator şi este pornită.
2. Introduceţi CD-ROM-ul furnizat în unitatea CD-ROM.

   În mod normal, CD-ROM-ul va rula automat, iar fereastra de instalare va fi afişată.

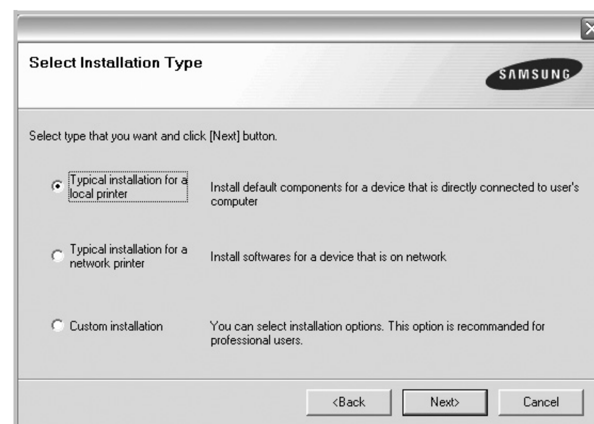
   Dacă nu este afişată fereastra de instalare, faceţi clic pe **Start** şi apoi pe **Executare**. Tastaţi **X:\Setup.exe**, înlocuind „**X**" cu litera care corespunde unităţii dumneavoastră de hard disk şi apoi faceţi clic pe **OK**.

   Dacă utilizaţi Windows Vista, faceţi clic pe **Start** → **Toate programele** → **Accesorii** → **Executare** şi tastaţi **X:\Setup.exe**.

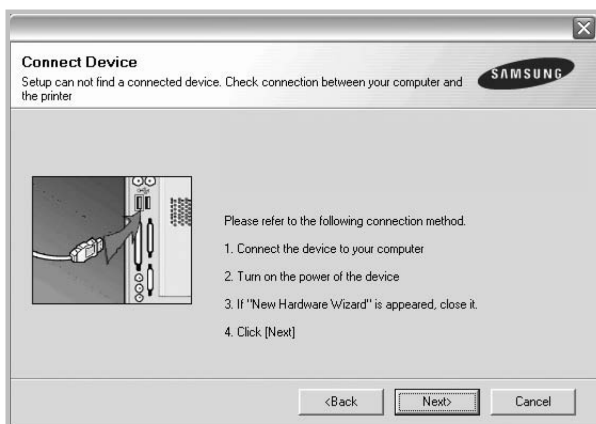
   Dacă fereastra **Redare automată** este afişată în Windows Vista, faceţi clic pe **Executare Setup.exe** în câmpul **Instalare sau executare program** şi apoi faceţi clic pe **Continuare** în fereastra **Control cont utilizator**.



3. Faceţi clic pe **Next**.
   - Dacă este necesar, selectaţi o limbă din lista derulantă.
4. Selectaţi **Typical installation for a local printer**. Faceţi clic pe **Next**.



NOTĂ: În cazul în care imprimanta nu este conectată la calculator, va fi afişată următoarea fereastră.



- După conectarea imprimantei, faceţi clic pe **Next**.
- Dacă nu doriţi să conectaţi în acest moment imprimanta, faceţi clic pe **Next** şi apoi pe **No** în următorul ecran. Apoi, instalarea va începe, iar la terminarea instalării nu va fi imprimată o pagină de test.
- ***Fereastra de instalare care apare în acest Manual de utilizare poate diferi în funcţie de imprimanta şi interfaţa utilizate.***

5 După finalizarea instalării, este afişată o fereastră care vă întreabă dacă doriţi să imprimaţi o pagină de test. Dacă doriţi să imprimaţi o pagină de test, selectaţi caseta de validare şi faceţi clic pe **Next**.

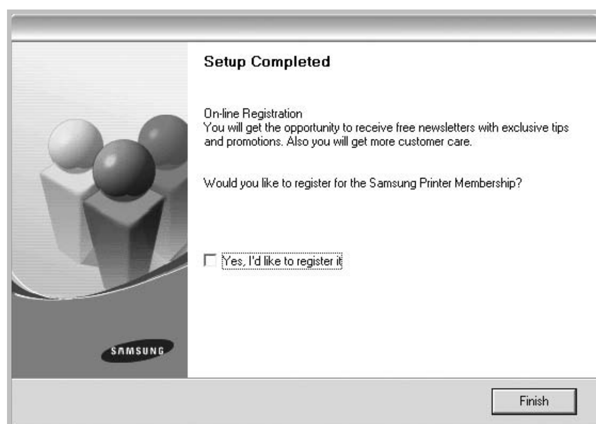
În caz contrar, faceţi clic pe **Next** şi săriţi peste la pasul 7.

6 În cazul în care pagina de test este imprimată corect, faceţi clic pe **Yes**.

În caz contrar, faceţi clic pe **No** pentru a o imprima din nou.

7 Pentru a vă înregistra ca utilizator al unei imprimante Samsung în scopul de a primi informaţii de la firma Samsung, selectaţi caseta de validare şi faceţi clic pe **Finish**. Sunteţi direcţionat spre site-ul web al firmei Samsung.

În caz contrar, faceţi clic pe **Finish**.



NOTĂ: În cazul în care, după finalizarea configurării, imprimanta nu funcţionează corect, reinstalaţi driverul imprimantei. A se vedea „Reinstalarea software-ului imprimantei” la pagina 10.

Instalarea personalizată

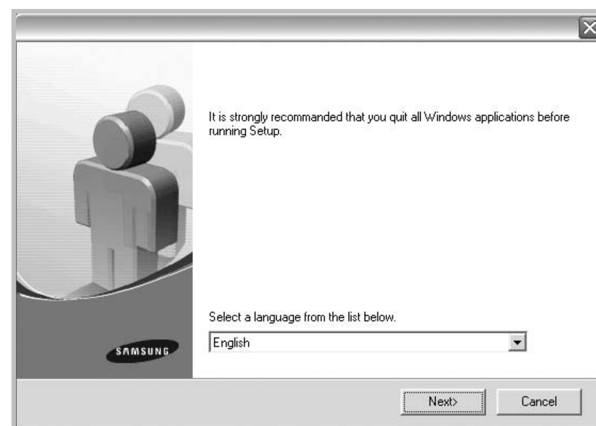
Puteţi selecta separat componentele pe care doriţi să le instalaţi.

1 Asiguraţi-vă că imprimanta este conectată la calculator şi este pornită.

2 Introduceţi CD-ROM-ul furnizat în unitatea CD-ROM.

În mod normal, CD-ROM-ul va rula automat, iar fereastra de instalare va fi afişată.

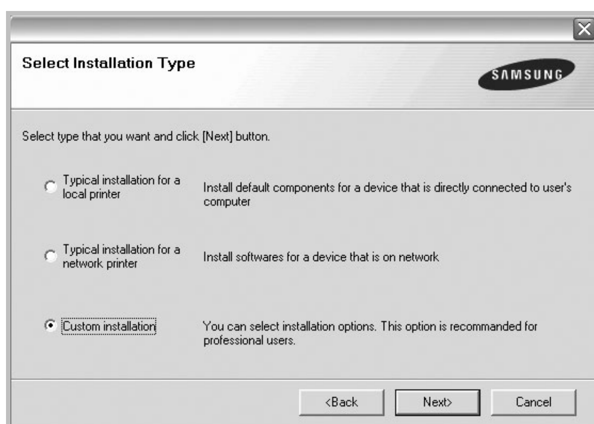
Dacă nu este afişată fereastra de instalare, faceţi clic pe **Start** şi apoi pe **Executare**. Tastaţi **X:\Setup.exe**, înlocuind „**X**” cu litera care corespunde unităţii dumneavoastră de hard disk şi apoi faceţi clic pe **OK**.



3 Faceţi clic pe **Next**.

- Dacă este necesar, selectaţi o limbă din lista derulantă.
- **View User's Guide**: Vă permite să vizualizaţi Manualul de utilizare. În cazul în care calculatorul dumneavoastră nu are Adobe Acrobat instalat, faceţi clic pe această opţiune, iar Adobe Acrobat Reader va fi instalat automat pe calculator.

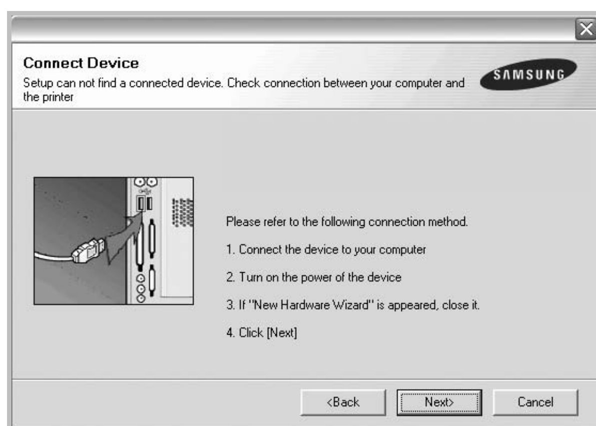
4 Selectați **Custom installation**. Faceți clic pe **Next**.



5 Selectați imprimanta dumneavoastră şi faceți clic pe **Next**.

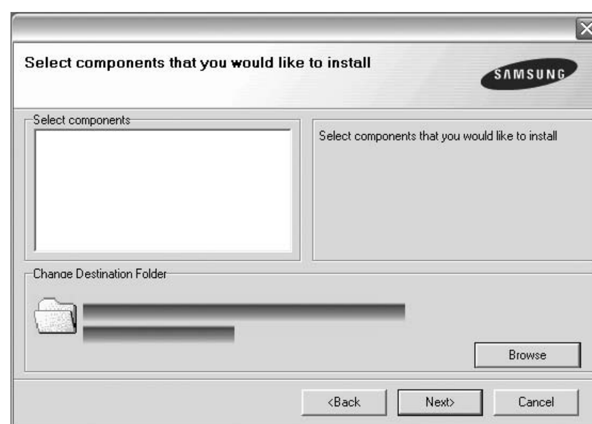


NOTĂ: În cazul în care imprimanta nu este conectată la calculator, va fi afişată următoarea fereastră.



- După conectarea imprimantei, faceți clic pe **Next**.
- Dacă nu doriți să conectați în acest moment imprimanta, faceți clic pe **Next** şi apoi pe **No** în următorul ecran. Apoi, instalarea va începe, iar la terminarea instalării nu va fi imprimată o pagină de test.
- ***Fereastra de instalare care apare în acest Manual de utilizare poate diferi în funcție de imprimanta şi interfața utilizate.***

6 Selectați componentele pe care doriți să le instalați şi faceți clic pe **Next**.



NOTĂ: Puteți selecta un alt director de instalare făcând clic pe [**Browse**].

7 După finalizarea instalării, este afişată o fereastră care vă întreabă dacă doriți să imprimați o pagină de test. Dacă doriți să imprimați o pagină de test, selectați caseta de validare şi faceți clic pe **Next**.

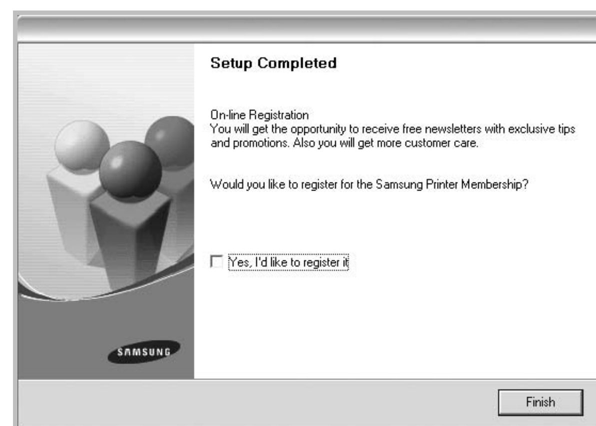
În caz contrar, faceți clic pe **Next** şi săriți peste la pasul 9.

8 În cazul în care pagina de test este imprimată corect, faceți clic pe **Yes**.

În caz contrar, faceți clic pe **No** pentru a o imprima din nou.

9 Pentru a vă înregistra ca utilizator al unei imprimante Samsung în scopul de a primi informații de la firma Samsung, selectați caseta de validare şi faceți clic pe **Finish**. Sunteți direcționat spre site-ul web al firmei Samsung.

În caz contrar, faceți clic pe **Finish**.



Instalarea software-ului pentru imprimare în rețea

Atunci când conectați imprimanta la o rețea, este necesar ca mai întâi să configurați setările TCP/IP pentru imprimantă. După ce ați atribuit şi verificat setările TCP/IP, puteți instala software-ul pe fiecare calculator din rețea.

Puteți instala software-ul imprimantei utilizând metoda tipică sau metoda personalizată.

Instalarea tipică

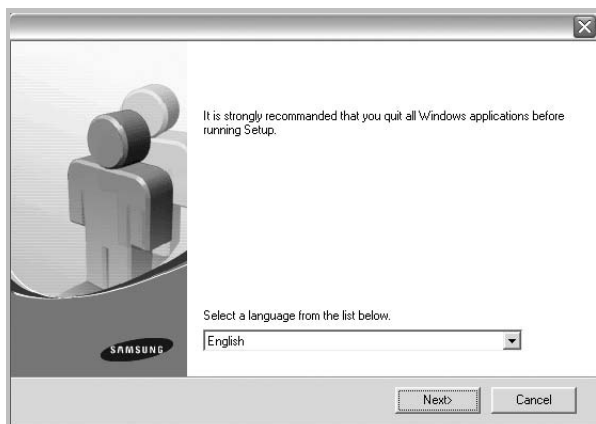
Aceasta este opțiunea recomandată pentru majoritatea utilizatorilor. Vor fi instalate toate componentele necesare pentru operațiunile imprimantei.

1 Asigurați-vă că imprimanta este conectată la rețea şi este pornită. Pentru informații detaliate privind conectarea la rețea, a se vedea Manualul de utilizare al imprimantei, furnizat împreună cu aceasta.

2 Introduceți CD-ROM-ul furnizat în unitatea CD-ROM.

În mod normal, CD-ROM-ul va rula automat, iar fereastra de instalare va fi afişată.

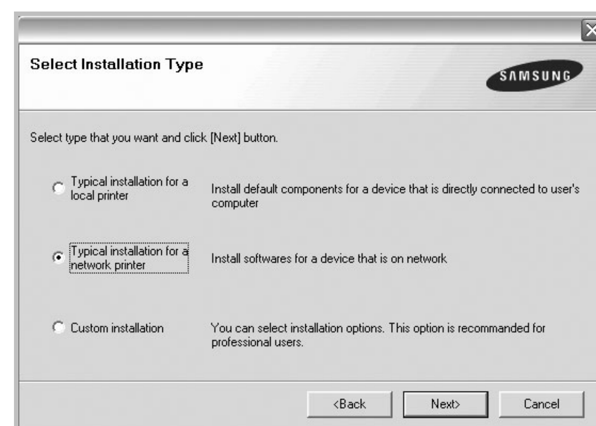
Dacă nu este afişată fereastra de instalare, faceți clic pe **Start** şi apoi pe **Executare**. Tastați **X:\Setup.exe**, înlocuind „**X**” cu litera care corespunde unității dumneavoastră de hard disk şi apoi faceți clic pe **OK**.



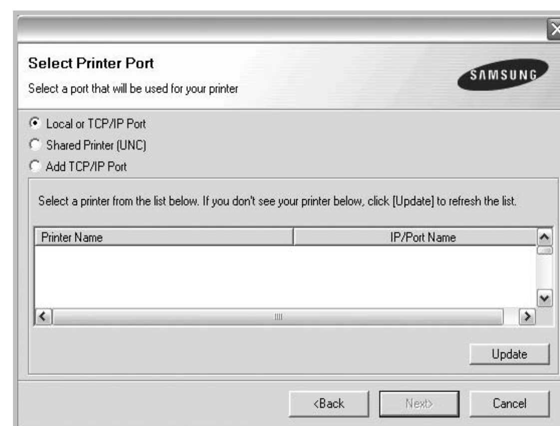
3 Faceți clic pe **Next**.

- Dacă este necesar, selectați o limbă din lista derulantă.
- **View User's Guide**: Vă permite să vizualizați Manualul de utilizare. În cazul în care calculatorul dumneavoastră nu are Adobe Acrobat instalat, faceți clic pe această opțiune, iar Adobe Acrobat Reader va fi instalat automat pe calculator.

4 Selectați **Typical installation for a network printer**. Faceți clic pe **Next**.



5 Este afişată lista imprimantelor disponibile în rețea. Selectați din listă imprimanta pe care doriți să o instalați şi faceți clic pe **Next**.



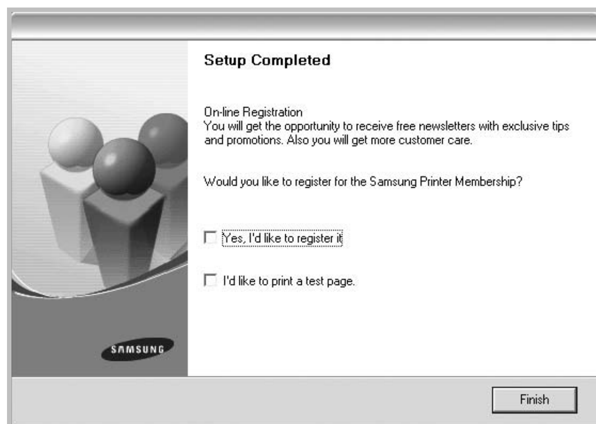
- Dacă imprimanta dumneavoastră nu se află în listă, faceți clic pe **Update** pentru a actualiza lista sau selectați **Add TCP/IP Port** pentru a adăuga imprimanta dorită în rețea. Pentru a adăuga imprimanta în rețea, introduceți numele portului şi adresa IP pentru imprimantă.

  Pentru a verifica adresa IP a imprimantei dumneavoastră sau adresa MAC, imprimați o pagină Configurație rețea.
- Pentru a găsi o imprimantă de rețea partajată (calea UNC), selectați **Shared Printer [UNC]** şi introduceți manual numele partajat sau căutați o imprimantă partajată făcând clic pe butonul **Browse**.

NOTĂ: Dacă imprimanta dumneavoastră nu poate fi găsită în rețea, dezactivați firewall-ul şi faceți clic pe **Update**.

6 După finalizarea instalării, este afişată o fereastră care vă întreabă dacă doriţi să imprimaţi o pagină de test şi dacă doriţi să vă înregistraţi ca utilizator al unei imprimante Samsung, în scopul de a primi informaţii de la firma Samsung. În caz afirmativ, selectaţi caseta (casetele) de validare corespunzătoare şi faceţi clic pe **Finish**.

   În caz contrar, faceţi clic pe **Finish**.



NOTĂ: În cazul în care, după finalizarea configurării, imprimanta nu funcţionează corect, reinstalaţi driverul imprimantei. A se vedea „Reinstalarea software-ului imprimantei” la pagina 10.

Instalarea personalizată

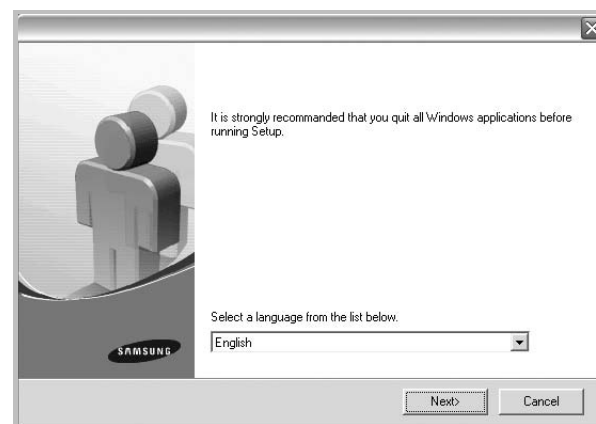
Puteţi selecta separat componentele pe care doriţi să le instalaţi şi puteţi seta adresa IP dorită.

1 Asiguraţi-vă că imprimanta este conectată la reţea şi este pornită. Pentru informaţii detaliate privind conectarea la reţea, a se vedea Manualul de utilizare al imprimantei, furnizat împreună cu aceasta.

2 Introduceţi CD-ROM-ul furnizat în unitatea CD-ROM.

   În mod normal, CD-ROM-ul va rula automat, iar fereastra de instalare va fi afişată.

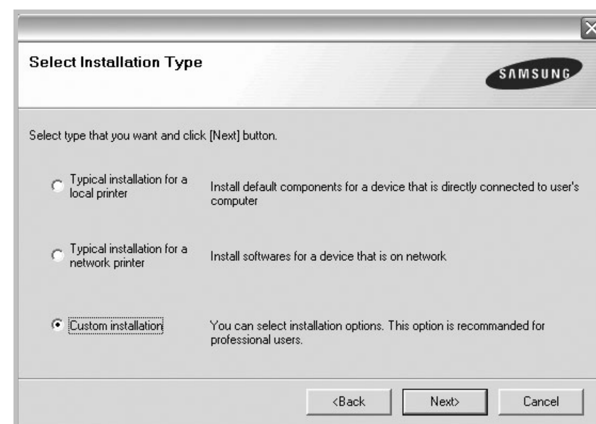
   Dacă nu este afişată fereastra de instalare, faceţi clic pe **Start** şi apoi pe **Executare**. Tastaţi **X:\Setup.exe**, înlocuind „**X**” cu litera care corespunde unităţii dumneavoastră de hard disk şi apoi faceţi clic pe **OK**.



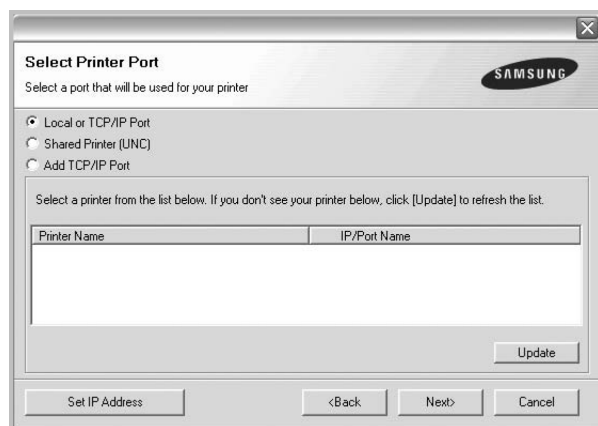
3 Faceţi clic pe **Next**.

   • Dacă este necesar, selectaţi o limbă din lista derulantă.
   • **View User's Guide**: Vă permite să vizualizaţi Manualul de utilizare. În cazul în care calculatorul dumneavoastră nu are Adobe Acrobat instalat, faceţi clic pe această opţiune, iar Adobe Acrobat Reader va fi instalat automat pe calculator.

4 Selectaţi **Custom installation**. Faceţi clic pe **Next**.



5 Este afişată lista imprimantelor disponibile în rețea. Selectați din listă imprimanta pe care doriți să o instalați şi faceți clic pe **Next**.

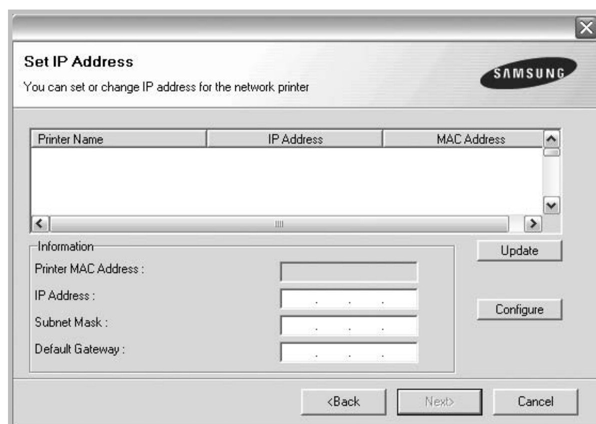


- Dacă imprimanta dumneavoastră nu se află în listă, faceți clic pe **Update** pentru a actualiza lista sau selectați **Add TCP/IP Port** pentru a adăuga imprimanta dorită în rețea. Pentru a adăuga imprimanta în rețea, introduceți numele portului şi adresa IP pentru imprimantă.

  Pentru a verifica adresa IP a imprimantei dumneavoastră sau adresa MAC, imprimați o pagină Configurație rețea.
- Pentru a găsi o imprimantă de rețea partajată (calea UNC), selectați **Shared Printer [UNC]** şi introduceți manual numele partajat sau căutați o imprimantă partajată făcând clic pe butonul **Browse**.

NOTĂ: Dacă imprimanta dumneavoastră nu poate fi găsită în rețea, dezactivați firewall-ul şi faceți clic pe **Update**.

SUGESTIE: Dacă doriți să setați o anumită adresă IP pentru o anumită imprimantă din rețea, faceți clic pe butonul **Set IP Address**. Este afişată fereastra Setare adresă IP. Procedați după cum urmează:

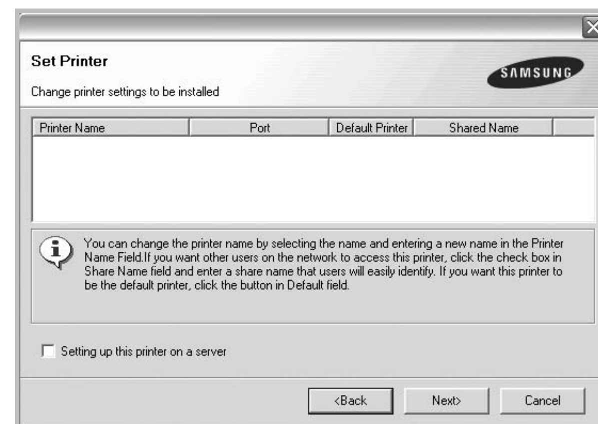


a. Selectați o imprimantă pentru care trebuie setată o anumită adresă IP din listă.

b. Configurați manual o adresă IP, o mască de subrețea şi un gateway pentru imprimantă şi faceți clic pe **Configure** pentru a seta adresa IP respectivă pentru imprimanta din rețea.

c. Faceți clic pe **Next**.

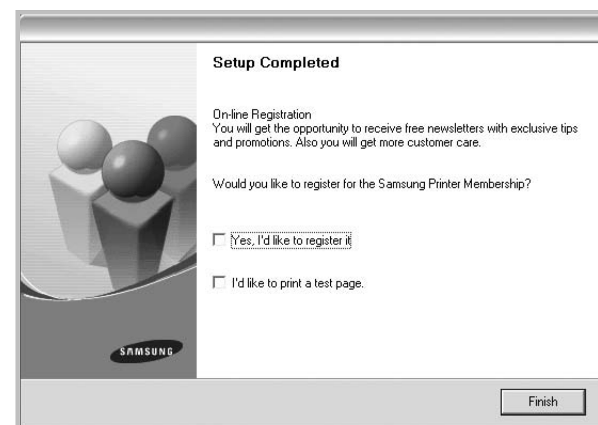
6 Selectați componentele pe care doriți să le instalați. După selectarea componentelor, este afişată următoarea fereastră. De asemenea, puteți modifica numele imprimantei, puteți seta imprimanta pentru a fi partajată în rețea, puteți seta imprimanta ca imprimantă implicită şi puteți modifica numele de port pentru fiecare imprimantă. Faceți clic pe **Next**.



Pentru a instala acest software pe un server, selectați caseta de validare **Setting up this printer on a server**.

7 După finalizarea instalării, este afişată o fereastră care vă întreabă dacă doriți să imprimați o pagină de test şi dacă doriți să vă înregistrați ca utilizator al unei imprimante Samsung, în scopul de a primi informații de la firma Samsung. În caz afirmativ, selectați caseta (casetele) de validare corespunzătoare şi faceți clic pe **Finish**.

În caz contrar, faceți clic pe **Finish**.



NOTĂ: În cazul în care, după finalizarea configurării, imprimanta nu funcționează corect, reinstalați driverul imprimantei. A se vedea „Reinstalarea software-ului imprimantei” la pagina 10.

Reinstalarea software-ului imprimantei

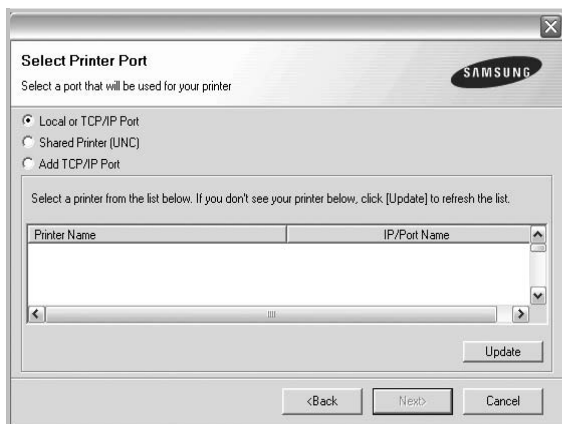
În cazul în care instalarea eşuează, puteţi reinstala software-ul.

1 Porniţi sistemul de operare Windows.

2 Din meniul **Start** selectaţi **Programe** sau **Toate programele** → **numele driverului imprimantei dumneavoastră** → **Maintenance**.

3 Selectaţi **Repair** şi faceţi clic pe **Next**.

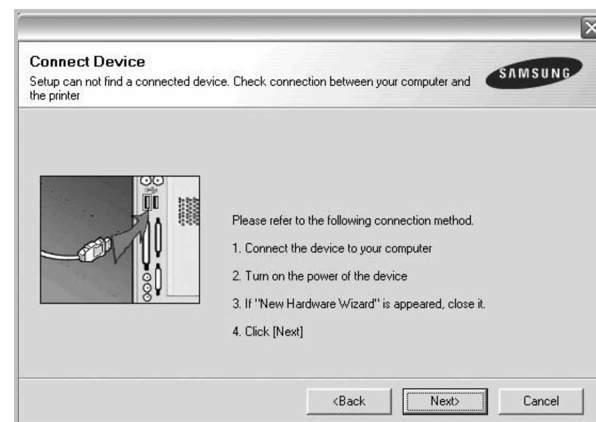
4 Este afişată lista imprimantelor disponibile în reţea. Selectaţi din listă imprimanta pe care doriţi să o instalaţi şi faceţi clic pe **Next**.



- Dacă imprimanta dumneavoastră nu se află în listă, faceţi clic pe **Update** pentru a actualiza lista sau selectaţi **Add TCP/IP Port** pentru a adăuga imprimanta dorită în reţea. Pentru a adăuga imprimanta în reţea, introduceţi numele portului şi adresa IP pentru imprimantă.
- Pentru a găsi o imprimantă de reţea partajată (calea UNC), selectaţi **Shared Printer [UNC]** şi introduceţi manual numele partajat sau căutaţi o imprimantă partajată făcând clic pe butonul **Browse**.

Va fi afişată o listă de componente; puteţi reinstala separat oricare dintre elementele acestei liste.

NOTĂ: În cazul în care imprimanta nu este conectată la calculator, va fi afişată următoarea fereastră.



- După conectarea imprimantei, faceţi clic pe **Next**.
- Dacă nu doriţi să conectaţi în acest moment imprimanta, faceţi clic pe **Next** şi apoi pe **No** în următorul ecran. Apoi, instalarea va începe, iar la terminarea instalării nu va fi imprimată o pagină de test.
- ***Fereastra de reinstalare care apare în acest Manual de utilizare poate diferi în funcţie de imprimanta şi interfaţa utilizate.***

5 Selectaţi componentele pe care doriţi să le reinstalaţi şi faceţi clic pe **Next**.

Dacă aţi instalat software-ul imprimantei pentru imprimare locală şi selectaţi **numele driverului imprimantei dumneavoastră**, este afişată fereastra care vă întreabă dacă doriţi să imprimaţi o pagină de test. Procedaţi după cum urmează:

a. Pentru a imprima o pagină de test, selectaţi caseta de validare şi faceţi clic pe **Next**.

b. În cazul în care pagina de test este imprimată corect, faceţi clic pe **Yes**.

În caz contrar, faceţi clic pe **No** pentru a o imprima din nou.

6 După finalizarea reinstalării, faceţi clic pe **Finish**.

Dezinstalarea software-ului imprimantei

1. Porniţi sistemul de operare Windows.
2. Din meniul **Start** selectaţi **Programe** sau **Toate programele** → **numele driverului imprimantei dumneavoastră** → **Maintenance**.
3. Selectaţi **Remove** şi faceţi clic pe **Next**.

   Va fi afişată o listă de componente; puteţi dezinstala separat oricare dintre elementele acestei liste.
4. Selectaţi componentele pe care doriţi să le dezinstalaţi şi faceţi clic pe **Next**.
5. Atunci când calculatorul vă solicită să confirmaţi selecţia, faceţi clic pe **Yes**.

   Driverul selectat şi toate componentele acestuia sunt eliminate din calculator.
6. După dezinstalarea software-ului, faceţi clic pe **Finish**.

2 Operațiuni elementare de imprimare

Acest capitol explică opțiunile şi sarcinile uzuale de imprimare în Windows.

Acest capitol include:

- **Imprimarea unui document**
- **Imprimarea într-un fişier (PRN)**
- **Setările imprimantei**
  - **- Fila Layout**
  - **- Fila Paper**
  - **- Fila Graphics**
  - **- Fila Extras**
  - **- Fila About**
  - **- Fila Printer**
  - **- Utilizarea unei setări favorite**
  - **- Utilizarea fişierului Ajutor**

Imprimarea unui document

NOTE:

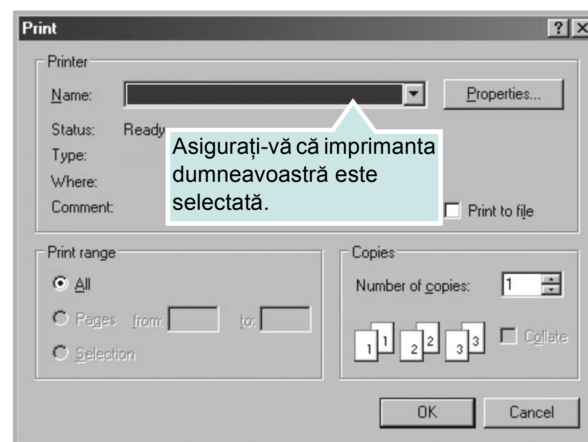
- Fereastra **Properties** a driverului imprimantei dumneavoastră care apare în acest Manual de utilizare poate diferi în funcție de imprimanta utilizată. Cu toate acestea, structura tuturor ferestrelor de proprietăți ale imprimantei este similară.
- ***Stabiliți care sunt sistemele de operare compatibile cu imprimanta dumneavoastră. Consultați secțiunea Compatibilitatea cu sistemele de operare din capitolul Specificațiile imprimantei din Manualul de utilizare al imprimantei dumneavoastră.***
- Dacă doriți să aflați numele exact al imprimantei dumneavoastră, puteți consulta CD-ROM-ul furnizat.

Procedura următoare descrie paşii necesari în general pentru imprimarea din diverse aplicații Windows. Paşii exacți pentru imprimarea unui document pot diferi în funcție de aplicația utilizată. Consultați Manualul de utilizare al aplicației software pentru a afla procedura exactă de imprimare.

1 Deschideți documentul pe care doriți să îl imprimați.

2 Selectați **Print** din meniul **File**. Este afişată fereastra Imprimare. Această fereastră poate arăta uşor diferit în funcție de aplicație.

Principalele setări de imprimare sunt selectate în fereastra Imprimare. Printre aceste setări se numără numărul de copii şi intervalul de imprimare.



3 Selectați **driverul imprimantei dumneavoastră** din lista derulantă **Name**.

Pentru a beneficia de funcțiile de imprimare oferite de driverul imprimantei dumneavoastră, faceți clic pe **Properties** sau pe **Preferences** în fereastra Imprimare a aplicației. Pentru informații detaliate, a se vedea „Setările imprimantei" la pagina 13.

Dacă fereastra Imprimare include un buton sau o filă **Setup**, **Printer** sau **Options**, faceți clic pe elementul respectiv. Apoi, faceți clic pe **Properties** în ecranul următor.

Faceți clic pe **OK** pentru a închide fereastra de proprietăți ale imprimantei.

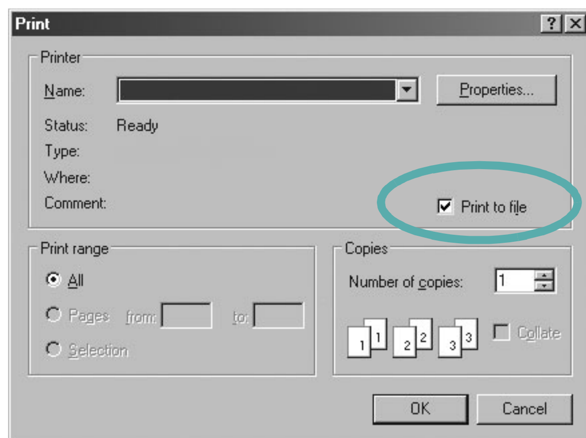
4 Pentru a începe operațiunea de imprimare, faceți clic pe **OK** sau pe **Print** în fereastra Imprimare.

Imprimarea într-un fişier (PRN)

În anumite cazuri, veţi dori să salvaţi datele de imprimare într-un fişier, în vederea utilizării ulterioare.

Pentru a crea un fişier:

1 Bifaţi caseta **Print to file** din fereastra **Print**.



2 Selectaţi un director şi atribuiţi fişierului un nume, apoi faceţi clic pe **OK**.

Setările imprimantei

Puteţi utiliza fereastra de proprietăţi ale imprimantei, fereastră care vă permite să accesaţi toate opţiunile de imprimantă de care aveţi nevoie atunci când utilizaţi imprimanta. Atunci când sunt afişate proprietăţile imprimantei, puteţi vizualiza şi modifica setările necesare pentru operaţiunea de imprimare dorită.

Fereastra de proprietăţi ale imprimantei poate diferi în funcţie de sistemul de operare. Acest Manual de utilizare pentru software prezintă fereastra Proprietăţi pentru Windows XP.

Fereastra **Properties** a driverului imprimantei dumneavoastră care apare în acest Manual de utilizare poate diferi în funcţie de imprimanta utilizată.

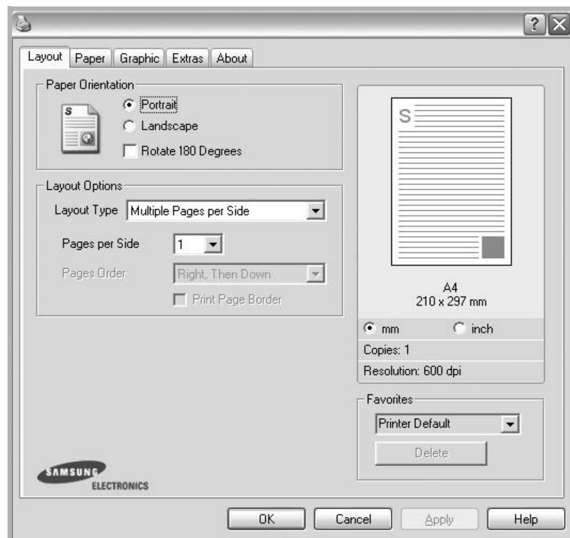
Dacă accesaţi proprietăţile imprimantei prin intermediul directorului Imprimante, puteţi vizualiza file suplimentare de tip Windows (consultaţi Manualul de utilizare pentru Windows) şi fila Printer (a se vedea „Fila Printer” la pagina 17).

NOTE:

- Majoritatea aplicaţiilor Windows vor anula şi înlocui setările specificate de dumneavoastră în driverul imprimantei. Modificaţi mai întâi toate setările de imprimare disponibile în aplicaţia software şi apoi modificaţi celelalte setări prin intermediul driverului imprimantei.
- Setările modificate vor rămâne în vigoare numai pe parcursul utilizării programului curent. **Pentru ca modificările efectuate de dumneavoastră să devină permanente**, efectuaţi-le în directorul Imprimante.
- Procedura care urmează se aplică pentru Windows XP. Pentru alte sisteme de operare Windows, consultaţi Manualul de utilizare sau ghidul online aferente respectivului sistem Windows.
  1. Faceţi clic pe butonul **Start** din Windows.
  2. Selectaţi **Imprimante şi faxuri**.
  3. Selectaţi **pictograma driverului imprimantei dumneavoastră**.
  4. Faceţi clic dreapta pe pictograma driverului imprimantei şi selectaţi **Preferinţe imprimare**.
  5. Modificaţi setările în fiecare filă, apoi faceţi clic pe **OK**.

Fila Layout

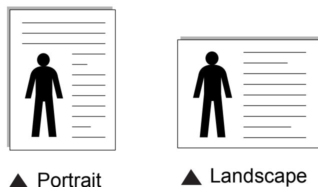
Fila **Layout** furnizează opţiuni pentru reglarea modului în care documentul apare pe pagina imprimată. **Layout Options** include **Multiple Pages per Side**, **Poster Printing** şi **Booklet Printing**. A se vedea „Imprimarea unui document” la pagina 12 pentru mai multe informaţii privind accesarea proprietăţilor imprimantei.



Paper Orientation

Paper Orientation vă permite să selectaţi direcţia de imprimare a informaţilor pe o pagină.

- **Portrait** imprimă de-a lungul lăţimii paginii, în format de scrisoare.
- **Landscape** imprimă de-a lungul lungimii, în format de foaie de calcul.
- **Rotate** vă permite să rotiţi pagina cu numărul selectat de grade.



▲ Portrait ▲ Landscape

Layout Options

Layout Options vă permite să selectaţi opţiuni avansate de imprimare. Puteţi selecta **Multiple Pages per Side** şi **Poster Printing**.

- Pentru informaţii detaliate, a se vedea „Imprimarea mai multor pagini pe o singură coală de hârtie (imprimarea până la N)” la pagina 18.
- Pentru informaţii detaliate, a se vedea „Imprimarea de afişe” la pagina 19.
- Pentru informaţii detaliate, a se vedea „Imprimarea broşurilor” la pagina 19.

Double-sided Printing

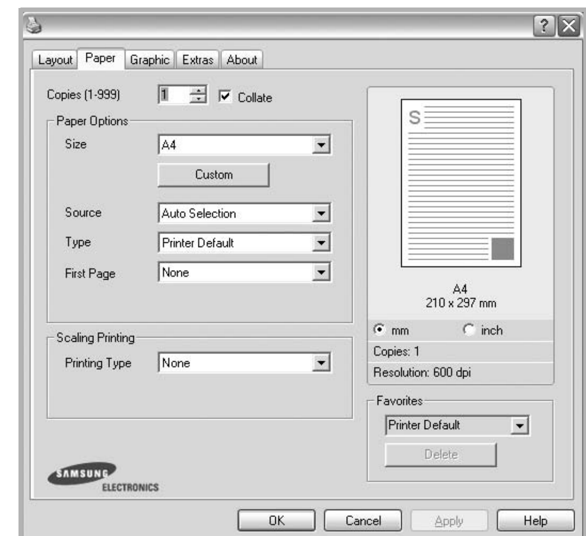
Double-sided Printing vă permite să imprimaţi pe ambele feţe ale hârtiei. ***În cazul în care această opţiune nu este afişată, imprimanta dumneavoastră nu include această funcţie.***

- Pentru informaţii detaliate, a se vedea „Imprimarea pe ambele feţe ale hârtiei” la pagina 20.

Fila Paper

Utilizaţi următoarele opţiuni pentru a seta specificaţiile principale de manipulare a hârtiei atunci când accesaţi proprietăţile imprimantei. A se vedea „Imprimarea unui document” la pagina 12 pentru mai multe informaţii privind accesarea proprietăţilor imprimantei.

Faceţi clic pe fila **Paper** pentru a accesa diversele proprietăţi ale hârtiei.



Copies

Copies vă permite să selectaţi numărul de copii care trebuie imprimate. Puteţi selecta un număr de copii cuprins între 1 şi 999.

Paper Options

Size

Size vă permite să setaţi dimensiunea hârtiei încărcate în tavă. Dacă dimensiunea dorită nu este inclusă în caseta **Size**, faceţi clic pe **Custom**. La afişarea ferestrei **Custom Paper Setting**, setaţi dimensiunea hârtiei şi faceţi clic pe **OK**. Setarea apare în listă, astfel încât poate fi selectată.

Source

Asiguraţi-vă că **Source** este setată la tava de hârtie corespunzătoare.

Utilizaţi **Manual Feeder** atunci când imprimaţi pe materiale speciale, cum ar fi plicurile şi colile transparente. Trebuie să încărcaţi colile una câte una în Tava cu încărcare manuală sau în Tava multifuncţională.

Dacă sursa de hârtie este setată la **Auto Selection**, imprimanta preia automat materialul pentru imprimare în următoarea ordine a tăvilor: Tava cu încărcare manuală sau Tava multifuncţională, Tava n.

Type

Setaţi **Type** pentru a corespunde hârtiei încărcate în tava de pe care doriţi să imprimaţi. Astfel, veţi obţine imprimări de cea mai bună calitate. În caz contrar, este posibil să nu obţineţi calitatea dorită a imprimării.

Cotton: hârtie din bumbac de 75 ~ 90 g/m^2, precum Gilbert 25% şi Gilbert 100%.
Plain Paper: Hârtie mată normală. Selectaţi acest tip dacă imprimanta dumneavoastră este monocromă şi imprimaţi pe hârtie din bumbac de 60 g/m^2.

Recycled Paper: hârtie reciclată de 75 ~ 90 g/m^2.

Color Paper: hârtie colorată de 75 ~ 90 g/m^2.

First Page
Această funcţie vă permite să imprimaţi prima pagină utilizând un tip de hârtie diferit faţă de cel utilizat pentru restul documentului. Puteţi selecta sursa de hârtie pentru prima pagină.
De exemplu, încărcaţi hârtia groasă pentru prima pagină pe Tava multifuncţională şi hârtia obişnuită pe Tava n. Apoi, selectaţi **Tray n** în opţiunea **Source** şi **Multi-Purpose Tray** în opţiunea **First Page**.
În cazul în care această opţiune nu este afişată, imprimanta dumneavoastră nu include această funcţie.

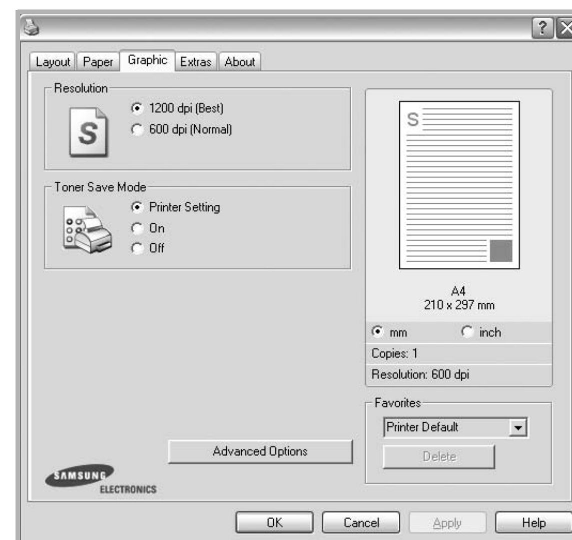
Scaling Printing
Scaling Printing vă permite să scalaţi automat sau manual proiectul de imprimat pe o pagină. Puteţi selecta dintre **None**, **Reduce/Enlarge** şi **Fit to Page**.

- Pentru informaţii detaliate, a se vedea „Imprimarea unui document la scară micşorată sau mărită" la pagina 20.
- Pentru informaţii detaliate, a se vedea „Adaptarea documentului la o dimensiune de hârtie selectată" la pagina 20.

Fila Graphics

Utilizarea următoarelor opţiuni de Grafică vă permite să reglaţi calitatea de imprimare conform cerinţele dumneavoastră de imprimare. A se vedea „Imprimarea unui document" la pagina 12 pentru mai multe informaţii privind accesarea proprietăţilor imprimantei.

Faceţi clic pe fila **Graphic** pentru a afişa proprietăţile prezentate mai jos.



Resolution
Opţiunile de rezoluţie pe care le puteţi selecta pot diferi în funcţie de modelul de imprimantă. Cu cât setarea are o valoare mai mare, cu atât caracterele şi imaginile grafice imprimate vor fi mai clare. De asemenea, setarea la o valoare mai mare poate mări timpul necesar imprimării unui document.

Image Mode
Opţiunile disponibile sunt **Normal** şi **Text Enhance**. ***Unele imprimante nu suportă această funcţie.***

- **Printer Setting**: Dacă selectaţi această opţiune, această funcţie este determinată de setarea efectuată prin intermediul panoului de control al imprimantei.
- **Normal**: Această setare este recomandată pentru documente normale.
- **Text Enhance**: Image Mode permite utilizatorului să îmbunătăţească exemplarele imprimate.

Toner Save Mode
Selectarea acestei opţiuni prelungeşte durata de viaţă a cartuşului de toner şi reduce costurile pe pagină fără a duce la o scădere semnificativă a calităţii imprimării. ***Unele imprimante nu suportă această funcţie.***

- **Printer Setting**: Dacă selectaţi această opţiune, această funcţie este determinată de setarea efectuată prin intermediul panoului de control al imprimantei.
- **On**: Selectaţi această opţiune pentru a permite imprimantei să utilizeze mai puţin toner pe fiecare pagină.
- **Off**: Dacă nu este necesar să economisiţi tonerul atunci când imprimaţi un document, selectaţi această opţiune.

Advanced Options

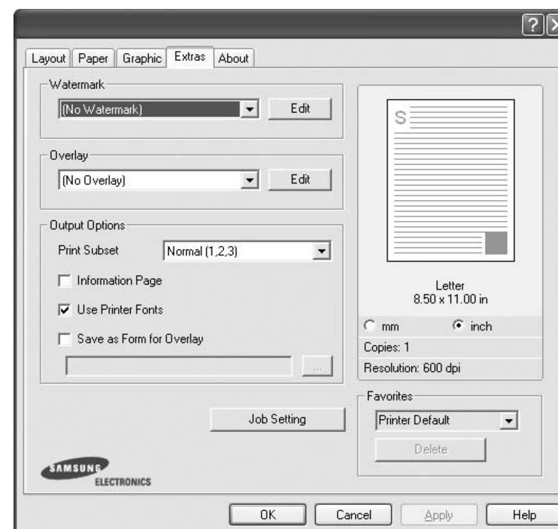
Puteți accesa setările avansate făcând clic pe butonul **Advanced Options**.

- **TrueType Options**: Această opțiune determină informațiile privind modul în care textul trebuie convertit în imagine în documentul dumneavoastră, informații transmise imprimantei de către driver. Selectați setarea corespunzătoare în conformitate cu statutul documentului. ***Este posibil ca această opțiune să fie disponibilă numai în Windows 9x/Me, în funcție de modelul de imprimantă utilizat.***
  - **Download as Outline**: Atunci când această opțiune este selectată, driverul va descărca toate fonturile TrueType utilizate în document şi care nu sunt deja memorate (rezidente) în imprimantă. În cazul în care observați, după imprimarea unui document, că fonturile nu au fost imprimate corect, selectați Download as bit image şi solicitați din nou imprimarea documentului. Setarea Download as bit image este deseori utilă atunci când imprimați fişiere Adobe. ***Această funcție este disponibilă numai atunci când utilizați driverul de imprimantă PCL.***
  - **Download as Bitmap**: Atunci când această opțiune este selectată, driverul va descărca datele privind fonturile ca imagini bitmap. Cu ajutorul acestei setări, puteți imprima mai rapid documente cu fonturi complicate, cum ar fi caracterele limbilor chineză sau coreeană, sau alte tipuri de fonturi.
  - **Print as Graphics**: Atunci când această opțiune este selectată, driverul va descărca toate fonturile ca imagini grafice. La imprimarea documentelor cu proporție ridicată de conținut grafic şi cu relativ puține fonturi TrueType, performanțele de imprimare (viteza) pot fi îmbunătățite cu ajutorul acestei setări.
- **Print All Text To Black**: Atunci când este bifată opțiunea **Print All Text To Black**, întregul text din document va fi imprimat cu culoare neagră compactă, indiferent de culoarea afişată pe ecran.
- **Print All Text To Darken**: Atunci când este bifată opțiunea **Print All Text To Darken**, întregul text din document poate fi imprimat cu o culoare mai întunecată decât cea a unui document normal. ***Unele imprimante nu suportă această funcție.***

Fila Extras

Puteți selecta opțiunile de ieşire pentru documentul dumneavoastră. A se vedea „Imprimarea unui document” la pagina 12 pentru mai multe informații privind accesarea proprietăților imprimantei.

Faceți clic pe fila **Extras** pentru a accesa următoarea funcție:



Watermark

Puteți crea o imagine-text de fundal ce va fi imprimată pe fiecare pagină a documentului. Pentru informații detaliate, a se vedea „Utilizarea filigranurilor” la pagina 21.

Overlay

Suprapunerile sunt deseori utilizate în locul formularelor pre-imprimate şi al hârtiei cu antet. Pentru informații detaliate, a se vedea „Utilizarea suprapunerilor” la pagina 22.

Output Options

- **Print Subset**: Puteți seta succesiunea de imprimare a paginilor. Selectați ordinea de imprimare din lista derulantă.
  - **Normal (1,2,3)**: Imprimanta imprimă toate paginile, de la prima pagină până la ultima pagină.
  - **Reverse All Pages (3,2,1)**: Imprimanta imprimă toate paginile, de la ultima pagină până la prima pagină.
  - **Print Odd Pages**: Imprimanta imprimă numai paginile cu numere impare ale documentului.
  - **Print Even Pages**: Imprimanta imprimă numai paginile cu numere pare ale documentului.
- **Use Printer Fonts**: Atunci când ați bifat Use Printer Fonts, imprimanta utilizează fonturile stocate în memoria sa (fonturi rezidente) şi nu descarcă fonturile utilizate în document. Deoarece descărcarea fonturilor necesită timp, selectarea acestei opțiuni poate micşora timpul de imprimare. Atunci când utilizați fonturile rezidente, imprimanta va încerca să utilizeze fonturi rezidente asemănătoare celor din documentul original. În cazul în care fonturile din documentul original sunt foarte diferite de cele rezidente, rezultatul imprimării va fi foarte diferit de documentul afişat pe ecran. ***Această funcție este disponibilă numai atunci când utilizați driverul de imprimantă PCL.***

Fila About

Utilizaţi fila **About** pentru a afişa notificarea referitoare la copyright şi numărul versiunii driverului. Dacă aveţi un browser Internet, vă puteţi conecta la Internet făcând clic pe pictograma site-ului web. A se vedea „Imprimarea unui document” la pagina 12 pentru mai multe informaţii privind accesarea proprietăţilor imprimantei.

Fila Printer

Dacă accesaţi proprietăţile imprimantei prin intermediul directorului **Imprimante**, puteţi vizualiza fila **Printer**. Puteţi seta configuraţia imprimantei.

Procedura care urmează se aplică pentru Windows XP. Pentru alte sisteme de operare Windows, consultaţi Manualul de utilizare sau ghidul online aferente respectivului sistem Windows.

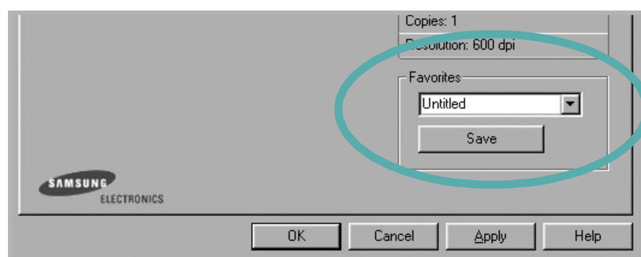
1 Faceţi clic pe meniul **Start** din Windows.
2 Selectaţi **Imprimante şi faxuri**.
3 Selectaţi pictograma **driverului imprimantei dumneavoastră**.
4 Faceţi clic dreapta pe pictograma driverului imprimantei şi selectaţi **Properties**.
5 Faceţi clic pe fila **Printer** şi setaţi opţiunile.

Utilizarea unei setări favorite

Opţiunea **Favorites**, vizibilă pe fiecare filă de proprietăţi, vă permite să salvaţi setările curente ale proprietăţilor în vederea utilizării viitoare.

Pentru a salva un element **Favorites**:

1 Modificaţi setările în fiecare filă, conform necesităţilor.
2 Introduceţi un nume pentru element în caseta de introducere text **Favorites**.



3 Faceţi clic pe **Save**.

Atunci când salvaţi **Favorites**, sunt salvate toate setările curente ale driverului.

Pentru a utiliza o setare salvată, selectaţi elementul din lista derulantă **Favorites**. În acest moment, imprimanta este setată în conformitate cu setarea Favorite selectată.

Pentru a şterge un element Favorite, selectaţi-l din listă şi faceţi clic pe **Delete**.

De asemenea, puteţi restaura setările implicite ale driverului imprimantei selectând **Printer Default** din listă.

Utilizarea fişierului Ajutor

Imprimanta dumneavoastră are un ecran de ajutor care poate fi activat făcând clic pe butonul **Ajutor** din fereastra de proprietăţi ale imprimantei. Aceste ecrane de ajutor oferă informaţii detaliate privind funcţiile imprimantei oferite de driverul acesteia.

De asemenea, puteţi face clic pe ? din colţul din dreapta sus al ferestrei şi apoi puteţi face clic pe orice setare.

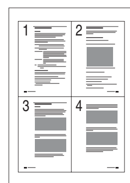
3 Imprimarea avansată

Acest capitol explică opţiunile de imprimare şi activităţile de imprimare avansată.

NOTĂ:
- Fereastra **Proprietăţi** a driverului imprimantei dumneavoastră care apare în acest Manual de utilizare poate diferi în funcţie de imprimanta utilizată. Cu toate acestea, structura tuturor ferestrelor de proprietăţi ale imprimantei este similară.
- Dacă doriţi să aflaţi numele exact al imprimantei dumneavoastră, puteţi consulta CD-ROM-ul furnizat.

Acest capitol include:

Imprimarea mai multor pagini pe o singură coală de hârtie (imprimarea până la N)

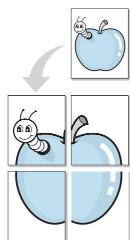


Puteţi selecta numărul de pagini pe care doriţi să le imprimaţi pe o singură coală de hârtie. Pentru a imprima mai multe pagini pe o singură coală de hârtie, dimensiunile paginilor vor fi reduse, iar paginile vor fi ordonate în ordinea specificată de dumneavoastră. Puteţi imprima până la 16 pagini pe o singură coală de hârtie.

1. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicaţia software, accesaţi proprietăţile imprimantei. A se vedea „Imprimarea unui document” la pagina 12.
2. În fila **Layout**, selectaţi **Multiple Pages per Side** din lista derulantă **Layout Type**.
3. Selectaţi numărul de pagini pe care doriţi să le imprimaţi pe o coală (1, 2, 4, 6, 9 sau 16) în lista derulantă **Pages per Side**.
4. Selectaţi ordinea paginilor prin intermediul listei derulante **Page Order**, dacă este necesar.

   Bifaţi **Print Page Border** pentru a imprima un chenar în jurul fiecărei pagini de pe coală.
5. Faceţi clic pe fila **Paper**, selectaţi sursa, dimensiunile şi tipul hârtiei.
6. Faceţi clic pe **OK** şi imprimaţi documentul.

Imprimarea de afişe



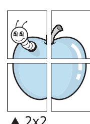
Această funcţie permite să imprimaţi un singur document pe 4, 9 sau 16 coli de hârtie, în scopul lipirii foilor împreună pentru a forma un sigur document de mărimea unui afiş.

1 Pentru a modifica setările de imprimare din aplicaţia software, accesaţi proprietăţile imprimantei. A se vedea „Imprimarea unui document” la pagina 12.

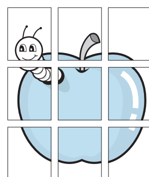
2 Faceţi clic pe fila **Layout**, selectaţi **Poster Printing** în lista derulantă **Layout Type**.

3 Configuraţi opţiunea de afiş:

Puteţi selecta modul de machetare a paginii din **Poster<2x2>**, **Poster<3x3>** sau **Poster<4x4>**. Dacă selectaţi **Poster<2x2>**, rezultatul va fi adaptat automat (prin întindere) pentru a acoperi 4 pagini fizice.



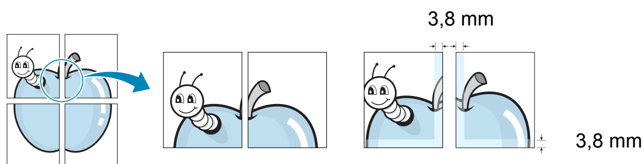
▲ 2x2



▲ 3x3

Specificaţi, în milimetri sau inci, dimensiunea marginii de suprapunere a paginilor, pentru a facilita lipirea ulterioară a acestora.

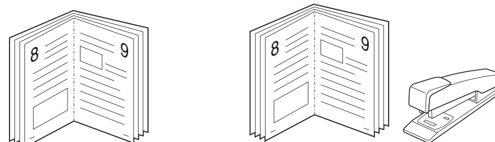
3,8 mm



4 Faceţi clic pe fila **Paper**, selectaţi sursa, dimensiunile şi tipul hârtiei.

5 Faceţi clic pe **OK** şi imprimaţi documentul. Puteţi finaliza afişul lipind foile împreună.

Imprimarea broşurilor



Această funcţie a imprimantei vă permite să imprimaţi documente pe ambele feţe ale hârtiei şi să aranjaţi paginile astfel încât hârtia să poată fi pliată în două după imprimare, pentru a se obţine o broşură.

1 Pentru a modifica setările de imprimare din aplicaţia software, accesaţi proprietăţile imprimantei. A se vedea „Imprimarea unui document” la pagina 12.

2 În fila **Layout**, selectaţi **Booklet Printing** din lista derulantă **Layout Type**.

NOTĂ: Opţiunea **Booklet Printing** nu este disponibilă pentru orice dimensiune a hârtiei. Pentru a afla dimensiunea de hârtie disponibilă pentru această funcţie, selectaţi dimensiunea hârtiei în opţiunea **Size** din fila **Paper**, apoi verificaţi dacă opţiunea **Booklet Printing** din lista derulantă **Layout Type** din fila **Layout** este activată.

3 Faceţi clic pe fila **Paper** şi selectaţi sursa, dimensiunile şi tipul hârtiei.

4 Faceţi clic pe **OK** şi imprimaţi documentul.

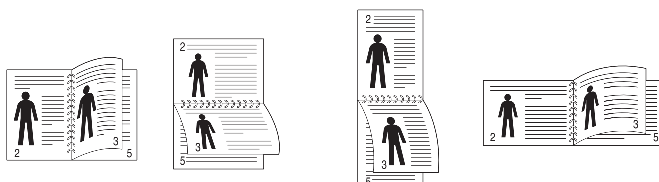
5 După imprimare, pliaţi şi capsaţi paginile.

Imprimarea pe ambele feţe ale hârtiei

Puteţi imprima pe ambele feţe ale unei coli de hârtie. Înainte de imprimare, stabiliţi orientarea documentului.

Opţiunile sunt:

- **Printer Setting** – dacă selectaţi această opţiune, această funcţie este determinată de setarea efectuată prin intermediul panoului de control al imprimantei. ***În cazul în care această opţiune nu este afişată, imprimanta dumneavoastră nu include această funcţie.***
- **None**
- **Long Edge** – formatul convenţional utilizat la legarea cărţilor.
- **Short Edge** – tipul utilizat adeseori în cazul calendarelor.



▲ Pe marginea lungă ▲ Pe marginea scurtă

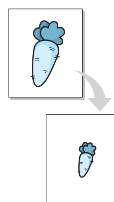
- **Reverse Duplex Printing** – vă permite să selectaţi ordinea generală de imprimare, comparată cu ordinea de imprimare duplex. ***În cazul în care această opţiune nu este afişată, imprimanta dumneavoastră nu include această funcţie.***

NOTĂ:
- Nu imprimaţi pe ambele feţe ale etichetelor, ale colilor transparente, ale plicurilor sau ale hârtiei groase. Acest lucru poate avea ca rezultat blocarea hârtiei şi deteriorarea imprimantei.

1 Pentru a modifica setările de imprimare din aplicaţia software, accesaţi proprietăţile imprimantei. A se vedea „Imprimarea unui document” la pagina 12.
2 În fila **Layout**, selectaţi orientarea hârtiei.
3 În secţiunea **Double-sided Printing**, selectaţi opţiunea de legare dorită.
4 Faceţi clic pe fila **Paper** şi selectaţi sursa, dimensiunile şi tipul hârtiei.
5 Faceţi clic pe **OK** şi imprimaţi documentul.

NOTĂ: Dacă imprimanta dumneavoastră nu este echipată cu o unitate duplex, este necesar să finalizaţi manual operaţiunea de imprimare. Într-o primă etapă, paginile vor fi imprimate din două în două. După imprimarea primei feţe a proiectului dumneavoastră, este afişată fereastra **Printing Tip**. Urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a finaliza operaţiunea de imprimare.

Imprimarea unui document la scară micşorată sau mărită

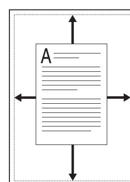


Puteţi modifica dimensiunea conţinutului unei pagini pentru ca aceasta să apară mai mică sau mai mare pe pagina imprimată.

1 Pentru a modifica setările de imprimare din aplicaţia software, accesaţi proprietăţile imprimantei. A se vedea „Imprimarea unui document” la pagina 12.
2 În fila **Paper**, selectaţi **Reduce/Enlarge** din lista derulantă **Printing Type**.
3 Introduceţi procentul de scalare în caseta **Percentage** de introducere valori.

   De asemenea, puteţi face clic pe butonul ▼ sau pe butonul ▲.
4 Selectaţi sursa, dimensiunile şi tipul hârtiei în **Paper Options**.
5 Faceţi clic pe **OK** şi imprimaţi documentul.

Adaptarea documentului la o dimensiune de hârtie selectată



Această funcţie a imprimantei vă permite să scalaţi proiectul de imprimat pentru orice dimensiune de hârtie, indiferent de dimensiunile documentului în format digital. Acest lucru poate fi util atunci când doriţi să verificaţi detaliile de fineţe ale unui document de dimensiuni reduse.

1 Pentru a modifica setările de imprimare din aplicaţia software, accesaţi proprietăţile imprimantei. A se vedea „Imprimarea unui document” la pagina 12.
2 În fila **Paper**, selectaţi **Fit to Page** din lista derulantă **Printing Type**.
3 Selectaţi dimensiunea corectă din lista derulantă **Output size**.
4 Selectaţi sursa, dimensiunile şi tipul hârtiei în **Paper Options**.
5 Faceţi clic pe **OK** şi imprimaţi documentul.

Utilizarea filigranurilor

Opţiunea Filigran vă permite să imprimaţi text peste un document existent. De exemplu, puteţi imprima, pe prima pagină a unui document sau pe toate paginile acestuia, cu litere mari, de culoare gri, în diagonală, cuvintele „VERSIUNE PRELIMINARĂ" sau „CONFIDENŢIAL".

Există mai multe filigranuri predefinite livrate împreună cu imprimanta, iar acestea pot fi modificate; de asemenea, puteţi adăuga noi filigranuri în listă.

Utilizarea unui filigran existent

1 Pentru a modifica setările de imprimare din aplicaţia software, accesaţi proprietăţile imprimantei. A se vedea „Imprimarea unui document" la pagina 12.

2 Faceţi clic pe fila **Extras** şi selectaţi filigranul dorit din lista derulantă **Watermark**. Filigranul selectat va fi afişat în câmpul de previzualizare.

3 Faceţi clic pe **OK** şi începeţi imprimarea.

NOTĂ: În câmpul de previzualizare este prezentat modul în care va arăta pagina imprimată.

Crearea unui filigran

1 Pentru a modifica setările de imprimare din aplicaţia software, accesaţi proprietăţile imprimantei. A se vedea „Imprimarea unui document" la pagina 12.

2 Faceţi clic pe fila **Extras** şi apoi faceţi clic pe butonul **Edit** din secţiunea **Watermark**. Este afişată fereastra **Edit Watermark**.

3 Introduceţi un mesaj text în caseta **Watermark Message**. Puteţi introduce până la 40 de caractere. Mesajul este afişat în fereastra de previzualizare.

În cazul în care caseta **First Page Only** este bifată, filigranul este imprimat numai pe prima pagină.

4 Selectaţi opţiunile de imprimare a filigranului.

În secţiunea **Font Attributes**, puteţi selecta numele, stilul şi dimensiunea fontului şi nuanţa de gri a acestuia; unghiul filigranului poate fi setat în secţiunea **Message Angle**.

5 Faceţi clic pe **Add** pentru a adăuga un nou filigran în listă.

6 La finalizarea editării, faceţi clic pe **OK** şi începeţi imprimarea.

Pentru a opri imprimarea filigranului, selectaţi **(No Watermark)** din lista derulantă **Watermark**.

Editarea unui filigran

1 Pentru a modifica setările de imprimare din aplicaţia software, accesaţi proprietăţile imprimantei. A se vedea „Imprimarea unui document" la pagina 12.

2 Faceţi clic pe fila **Extras** şi apoi faceţi clic pe butonul **Edit** din secţiunea **Watermark**. Este afişată fereastra **Edit Watermark**.

3 Selectaţi filigranul pe care doriţi să îl editaţi din lista **Current Watermarks** şi modificaţi mesajul şi opţiunile acestuia.

4 Faceţi clic pe **Update** pentru a salva modificările.

5 Faceţi clic pe **OK** până când ieşiţi din fereastra **Printing**.

Ştergerea unui filigran

1 Pentru a modifica setările de imprimare din aplicaţia software, accesaţi proprietăţile imprimantei. A se vedea „Imprimarea unui document" la pagina 12.

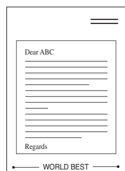
2 În fila **Extras**, faceţi clic pe butonul **Edit** din secţiunea **Watermark**. Este afişată fereastra **Edit Watermark**.

3 Selectaţi filigranul pe care doriţi să îl ştergeţi din lista **Current Watermarks** şi faceţi clic pe **Delete**.

4 Faceţi clic pe **OK** până când ieşiţi din fereastra **Printing**.

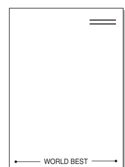
Utilizarea suprapunerilor

Ce este o suprapunere?



O suprapunere este compusă din text şi/sau imagini memorate pe hard disk-ul calculatorului (HDD) într-un format special de fişier care poate fi imprimat pe orice document. Suprapunerile sunt deseori utilizate în locul formularelor pre-imprimate şi al hârtiei cu antet. Ca alternativă pentru hârtia pre-imprimată cu antet, puteţi crea o suprapunere care să conţină exact aceleaşi informaţii incluse de obicei în antet. Pentru a imprima o scrisoare cu antetul firmei dumneavoastră, nu este necesar să încărcaţi în imprimantă hârtie pre-imprimată cu antet. Este suficient să comandaţi imprimarea suprapunerii de tip antet.

Crearea unei noi suprapuneri de pagină



Pentru a utiliza o suprapunere de pagină, trebuie să creaţi o nouă suprapunere de pagină care să conţină sigla sau imaginea dumneavoastră.

1 Creaţi sau deschideţi un document care conţine un text sau o imagine ce trebuie utilizate în noua suprapunere de de pagină. Amplasaţi elementele respective exact aşa cum doriţi ca ele să apară atunci când sunt imprimate ca suprapunere.
2 Pentru a salva documentul ca suprapunere, accesaţi proprietăţile imprimantei. A se vedea „Imprimarea unui document” la pagina 12.
3 Faceţi clic pe fila **Extras** şi apoi faceţi clic pe butonul **Edit** din secţiunea **Overlay**.
4 În fereastra **Edit Overlay**, faceţi clic pe **Create Overlay**.
5 În fereastra **Create Overlay**, introduceţi un nume de cel mult opt caractere în caseta **File name**. Selectaţi calea de destinaţie, dacă este necesar. (Directorul implicit este C:\Formover).
6 Faceţi clic pe **Save**. Numele este afişat în caseta **Overlay List**.
7 Faceţi clic pe **OK** sau pe **Yes** pentru a finaliza procedura de creare.

   Fişierul nu este imprimat. Acesta este memorat pe unitatea de hard disk a calculatorului.

NOTĂ: Dimensiunile documentului de suprapunere trebuie să fie identice cu cele ale documentului pe care urmează a fi imprimată suprapunerea. Nu creaţi suprapuneri cu filigran.

Utilizarea unei suprapuneri de pagină

După crearea unei suprapuneri, aceasta este pregătită pentru a fi imprimată împreună cu documentul dorit. Pentru a imprima o suprapunere pe un document:

1 Creaţi sau deschideţi documentul pe care doriţi să îl imprimaţi.
2 Pentru a modifica setările de imprimare din aplicaţia software, accesaţi proprietăţile imprimantei. A se vedea „Imprimarea unui document” la pagina 12.
3 Faceţi clic pe fila **Extras**.
4 Selectaţi suprapunerea dorită din caseta cu listă derulantă **Overlay**.
5 Dacă fişierul conţinând suprapunerea nu este afişat în lista **Overlay**, faceţi clic pe butoanele **Edit** şi **Load Overlay** şi selectaţi fişierul respectiv.

   Dacă fişierul dorit a fost memorat pe un suport extern, puteţi, de asemenea, încărca fişierul atunci când accesaţi fereastra **Load Overlay**.

   După selectarea fişierului, faceţi clic pe **Open**. Fişierul este afişat în caseta **Overlay List** şi este disponibil pentru imprimare. Selectaţi suprapunerea din caseta **Overlay List**.
6 Dacă este necesar, faceţi clic pe **Confirm Page Overlay When Printing**. În cazul în care caseta este bifată, este afişată o fereastră de mesaj de fiecare dată când solicitaţi imprimarea unui document; această fereastră vă solicită să confirmaţi dacă doriţi să imprimaţi o suprapunere împreună cu documentul.

   În cazul în care caseta nu este bifată şi a fost selectată o suprapunere, suprapunerea este automat imprimată împreună cu documentul.
7 Faceţi clic pe **OK** sau pe **Yes** până la începerea imprimării.

   Suprapunerea selectată este descărcată împreună cu proiectul de imprimat, şi este imprimată împreună cu documentul respectiv.

NOTĂ: Rezoluţia unui document de suprapunere trebuie să fie identică cu rezoluţia documentului ce urmează a fi imprimat împreună cu suprapunerea.

Ştergerea unei suprapuneri de pagină

Puteţi şterge suprapunerile de pagină pe care nu le mai utilizaţi.

1 În fereastra de proprietăţi ale imprimantei, faceţi clic pe **Extras**.
2 Faceţi clic pe butonul **Edit** din secţiunea **Overlay**.
3 Selectaţi suprapunerea pe care doriţi să o ştergeţi din caseta **Overlay List**.
4 Faceţi clic pe **Delete Overlay**.
5 La afişarea unei ferestre de mesaj pentru confirmare, faceţi clic pe **Yes**.
6 Faceţi clic pe **OK** până când ieşiţi din fereastra **Printing**.

4 Utilizarea driverului PostScript pentru Windows

Dacă doriți să utilizați driverul PostScript furnizat pe CD-ROM-ul de sistem pentru a imprima un document.

Fişierele PPD, în combinație cu driverul PostScript, accesează funcțiile imprimantei şi permit calculatorului să comunice cu aceasta. Pe CD-ROM-ul cu software furnizat se află un program de instalare pentru PPD.

Setările imprimantei

Puteți utiliza fereastra de proprietăți ale imprimantei, fereastră care vă permite să accesați toate opțiunile de imprimantă de care aveți nevoie atunci când utilizați imprimanta. Atunci când sunt afişate proprietățile imprimantei, puteți vizualiza şi modifica setările necesare pentru operațiunea de imprimare dorită.

Fereastra de proprietăți ale imprimantei poate diferi în funcție de sistemul de operare. Acest Manual de utilizare pentru software prezintă fereastra Proprietăți pentru Windows XP.

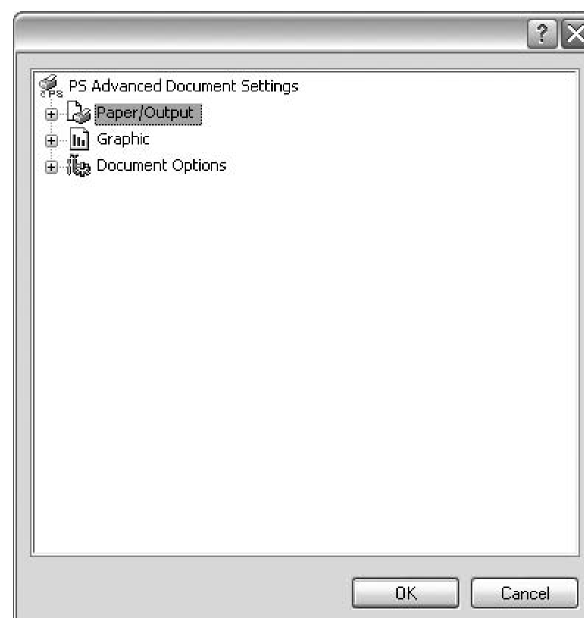
Fereastra **Properties** a driverului imprimantei dumneavoastră care apare în acest Manual de utilizare poate diferi în funcție de imprimanta utilizată.

NOTE:

- Majoritatea aplicațiilor Windows vor anula şi înlocui setările specificate de dumneavoastră în driverul imprimantei. Modificați mai întâi toate setările de imprimare disponibile în aplicația software şi apoi modificați celelalte setări prin intermediul driverului imprimantei.
- Setările modificate vor rămâne în vigoare numai pe parcursul utilizării programului curent. **Pentru ca modificările efectuate de dumneavoastră să devină permanente**, efectuați-le în directorul Imprimante.
- Procedura care urmează se aplică pentru Windows XP. Pentru alte sisteme de operare Windows, consultați Manualul de utilizare sau ghidul online aferente respectivului sistem Windows.
  1. Faceți clic pe butonul **Start** din Windows.
  2. Selectați **Imprimante şi faxuri**.
  3. Selectați **pictograma driverului imprimantei dumneavoastră**.
  4. Faceți clic dreapta pe pictograma driverului imprimantei şi selectați **Preferințe imprimare**.
  5. Modificați setările în fiecare filă, apoi faceți clic pe **OK**.

Advanced

Puteți utiliza setările avansate făcând clic pe butonul **Advanced**.



- **Hârtie/Ieşire** această opțiune vă permite să selectați dimensiunea hârtiei încărcate în tavă.
- **Grafic** această opțiune vă permite să reglați calitatea imprimării conform cerințelor dumneavoastră de imprimare.
- **Opțiuni document** această opțiune vă permite să setați opțiunile PostScript sau funcțiile imprimantei.

Utilizarea fişierului Ajutor

Puteți face clic pe ? din colțul din dreapta sus al ferestrei şi apoi puteți face clic pe orice setare.

5 Partajarea locală a imprimantei

Puteți conecta imprimanta direct la un calculator selectat din rețea, calculator denumit „calculator gazdă”.

Procedura care urmează se aplică pentru Windows XP. Pentru alte sisteme de operare Windows, consultați Manualul de utilizare sau ghidul online aferente respectivului sistem Windows.

NOTE:
- Stabiliți care sunt sistemele de operare compatibile cu imprimanta dumneavoastră. Consultați secțiunea Compatibilitatea cu sistemele de operare din capitolul Specificațiile imprimantei din Manualul de utilizare al imprimantei dumneavoastră.
- Dacă doriți să aflați numele exact al imprimantei dumneavoastră, puteți consulta CD-ROM-ul furnizat.

Configurarea unui calculator gazdă

1. Porniți sistemul de operare Windows.
2. În meniul **Start**, selectați **Imprimante şi faxuri**.
3. Faceți dublu clic pe **pictograma driverului imprimantei dumneavoastră**.
4. În meniul **Printer**, selectați **Partajare**.
5. Bifați caseta **Partajare imprimantă**.
6. Completați câmpul **Nume partajare** şi apoi faceți clic pe **OK**.

Configurarea unui calculator client

1. Faceți clic dreapta pe butonul **Start** din Windows şi selectați **Explorer**.
2. Deschideți directorul de rețea în coloana din stânga.
3. Faceți clic pe numele partajat.
4. În meniul **Start**, selectați **Imprimante şi faxuri**.
5. Faceți dublu clic pe **pictograma driverului imprimantei dumneavoastră**.
6. În meniul **Printer**, selectați **Proprietăți**.
7. În fila **Porturi**, faceți clic pe **Adăugare port**.
8. Selectați **Port local** şi faceți clic pe **Port nou**.
9. Completați câmpul **Enter a port name** cu numele partajat.
10. Faceți clic pe **OK** şi apoi faceți clic pe **Închidere**.
11. Faceți clic pe **Se aplică** şi apoi faceți clic pe **OK**.

6 Utilizarea programului Smart Panel

Smart Panel este un program care monitorizează şi vă informează despre statutul imprimantei şi vă permite să personalizaţi setările acesteia. Smart Panel este instalat automat atunci când instalaţi software-ul imprimantei.

NOTE:
- Pentru a utiliza acest program, aveţi nevoie de:
  - Windows 98 sau o versiune ulterioară (Windows NT 4.0 poate fi utilizat numai pentru imprimantele cu suport de reţea.) Pentru a stabili care sunt sistemele de operare compatibile cu imprimanta dumneavoastră, consultaţi capitolul Specificaţiile imprimantei din Manualul de utilizare al imprimantei dumneavoastră.
  - Mac OS X 10.3 sau o versiune ulterioară
  - Linux. Pentru a stabili care sunt sistemele Linux compatibile cu imprimanta dumneavoastră, consultaţi capitolul Specificaţiile imprimantei din Manualul de utilizare al imprimantei dumneavoastră.
  - Internet Explorer versiunea 5.0 sau o versiune ulterioară pentru animaţie flash în Ajutor HTML.
- Dacă doriţi să aflaţi numele exact al imprimantei dumneavoastră, puteţi consulta CD-ROM-ul furnizat.

Înţelegerea programului Smart Panel

În cazul în care la imprimare se produce o eroare, Smart Panel este afişat automat, prezentând eroarea.

De asemenea, Smart Panel poate fi lansat manual. Faceţi dublu clic pe pictograma Smart Panel de pe bara de activităţi Windows (în Windows) sau din zona de notificare (în Linux). De asemenea, puteţi face clic pe această pictogramă în bara de stare (în Mac OS X).

Faceţi dublu clic pe această pictogramă în Windows.



Faceţi clic pe această pictogramă în Mac OS X.



Faceţi clic pe această pictogramă în Linux.



Dacă sunteţi utilizator Windows, din meniul **Start** selectaţi **Programe** sau **Toate programele** → **numele driverului pentru imprimanta dumneavoastră** → **Smart Panel**.

NOTE:
- Dacă aţi instalat deja mai multe imprimante Samsung, selectaţi mai întâi modelul de imprimantă dorit pentru a utiliza programul Smart Panel corespunzător. Faceţi clic dreapta (în Windows sau Linux) sau faceţi clic (în Mac OS X) pe pictograma Smart Panel şi selectaţi **numele imprimantei dumneavoastră**.
- Fereastra Smart Panel şi conţinutul acesteia prezentate în acest Manual de utilizare pentru software pot diferi în funcţie de imprimanta utilizată sau de sistemul de operare instalat.

Programul Smart Panel afişează statutul curent al imprimantei, nivelul tonerului rămas în cartuşul (cartuşele) de toner şi diverse alte informaţii. De asemenea, prin intermediul acestui program puteţi modifica setările imprimantei.



1 Nivelul tonerului

Puteţi vizualiza nivelul tonerului rămas în cartuşul (cartuşele) de toner. Imprimanta şi numărul de cartuşe de toner prezentate mai sus pot diferi în funcţie de imprimanta utilizată. Unele imprimante nu au această funcţie.

Buy Now

Puteţi comanda online un nou cartuş de toner.

Troubleshooting Guide

Puteţi vizualiza fişierul Ajutor pentru a rezolva eventualele probleme.

Printer Setting

Puteţi configura diversele setări ale imprimantei în fereastra Printer Settings Utility. Unele imprimante nu au această funcţie.

NOTĂ: Dacă imprimanta dumneavoastră este conectată la o reţea şi sunteţi utilizator Windows sau Mac OS X, fereastra **SyncThru Web Service** este afişată în locul ferestrei Printer Setting Utility. Sistemele de operare Linux nu suportă mediile de reţea.

Driver Setting (Numai pentru Windows)
Puteți utiliza fereastra de proprietăți ale imprimantei, fereastră ce vă permite să accesați toate opțiunile de imprimantă de care aveți nevoie pentru a utiliza imprimanta. Pentru informații detaliate, a se vedea „Setările imprimantei” la pagina 13.

Deschiderea Ghidului de depanare

Utilizând Ghidul de depanare, puteți vizualiza soluțiile pentru problemele legate de statutul erorilor.

Faceți clic dreapta (în Windows sau Linux) sau faceți clic (în Mac OS X) pe pictograma Smart Panel şi selectați **Troubleshooting Guide**.

Utilizarea programului Utilitar setări imprimantă

Utilizând programul Utilitar setări imprimantă, puteți configura şi verifica setările imprimantei.

1. Faceți clic dreapta (în Windows sau Linux) sau faceți clic (în Mac OS X) pe pictograma Smart Panel şi selectați **Printer Setting**.
2. Modificați setările.
3. Pentru a trimite modificările către imprimantă, faceți clic pe butonul **Apply**.

NOTE: În cazul în care imprimanta este conectată la o rețea, fereastra **SyncThru Web Service** este afişată în locul ferestrei Utilitar setări imprimantă.

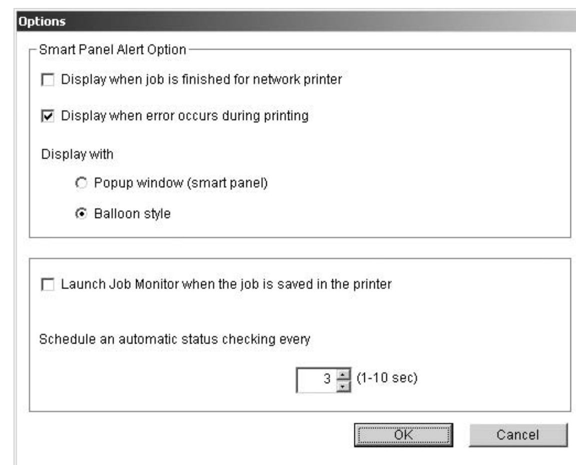
Utilizarea fişierului Ajutor pe ecran

Pentru mai multe informații despre **Printer Settings Utility**, faceți clic pe ?.

Modificarea setărilor programului Smart Panel

Faceți clic dreapta (în Windows sau Linux) sau faceți clic (în Mac OS X) pe pictograma Smart Panel şi selectați **Options**.

Se deschide următoarea fereastră.



- **Display when job is finished for network printer**: Calculatorul afişează fereastra popup sau balonul Smart Panel atunci când proiectul dumneavoastră este finalizat în Windows. ***(Numai pentru imprimantele cu suport de rețea Windows sau Mac OS X.)***
- **Display when error occurs during printing**: Calculatorul afişează fereastra popup sau balonul Smart Panel atunci când are loc o eroare în cursul imprimării.
- **Display with**: Puteți selecta modul în care calculatorul afişează un mesaj. Dacă selectați **Popup window (smart panel)**, mesajul apare în fereastra popup Smart Panel în Windows.
- **Launch Job Monitor when the job is saved in the printer**: Dacă stocați proiectele de imprimare pe hard disk-ul imprimantei, calculatorul deschide fereastra Monitor proiecte în Windows. ***(Numai pentru imprimantele suport de rețea Windows şi hard disk-uri încorporate.)***
- **Schedule an automatic status checking every**: Calculatorul actualizează în mod regulat statutul imprimantei. Setarea unei valori apropiate de 1 secundă determină calculatorul să verifice mai frecvent statutul imprimantei, permițând prin urmare un răspuns mai rapid la orice eroare a acesteia.

7 Utilizarea imprimantei în Linux

Aparatul dumneavoastră poate fi utilizat într-un mediu Linux.

Acest capitol include:

- **Primii paşi**
- **Instalarea Unified Linux Driver**
- **Utilizarea Unified Driver Configurator**
- **Configurarea proprietăților imprimantei**
- **Imprimarea unui document**

Primii paşi

CD-ROM-ul furnizat vă pune la dispoziție pachetul Unified Linux Driver oferit de firma Samsung pentru utilizarea aparatului dumneavoastră cu un calculator Linux.

După instalarea driverului pe sistemul dumneavoastră Linux, pachetul de drivere vă permite să monitorizați simultan mai multe aparate prin intermediul porturilor USB şi al porturilor paralele rapide ECP.

Pachetul Unified Linux Driver este furnizat împreună cu un program de instalare inteligent şi flexibil. Nu sunteți nevoit să căutați componente suplimentare care pot fi necesare pentru software-ul Unified Linux Driver: toate pachetele necesare vor fi copiate şi instalate automat pe sistemul dumneavoastră; această operațiune este disponibilă pentru o gamă largă de clone Linux cu largă utilizare.

Instalarea Unified Linux Driver

Instalarea Unified Linux Driver

1 Asigurați-vă că ați conectat aparatul la calculator. Porniți atât calculatorul cât şi aparatul.

2 Atunci când este afişată fereastra Administrator Login, tastați *root* în câmpul Login şi introduceți parola de sistem.

NOTĂ: Este necesar să deschideți sesiunea de lucru ca super-utilizator (root) pentru a instala software-ul imprimantei. Dacă nu sunteți super-utilizator, consultați administratorul de sistem.

3 Introduceți CD-ROM-ul ce conține software-ul imprimantei. CD-ROM-ul va rula automat.

În cazul în care CD-ROM-ul nu rulează automat, faceți clic pe pictograma aflată în partea de jos a desktop-ului. La afişarea ecranului Terminal, tastați:

În cazul în care CD-ROM-ul este master secundar, iar locația de montare este /mnt/cdrom,

[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom

[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux

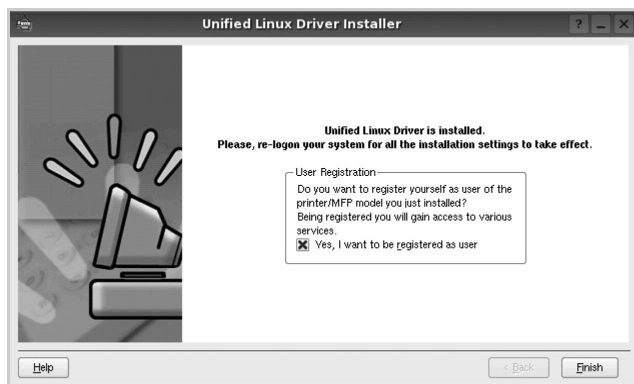
[root@localhost root]#./install.sh

NOTĂ: Programul de instalare rulează automat dacă aveți instalat şi configurat un pachet software pentru rulare automată.

4 Atunci când este afişat ecranul de întâmpinare, faceți clic pe **Next**.



5 După finalizarea instalării, faceți clic pe **Finish**.



Pentru confortul dumneavoastră, programul de instalare a adăugat pe desktop pictograma Configurator pentru driverul unificat şi, în meniul de sistem, grupul Driver Unificat Samsung. Dacă aveți dificultăți, consultați ajutorul pe ecran disponibil prin intermediul meniului de sistem sau care poate fi apelat prin intermediul aplicațiilor Windows din pachetul de drivere, cum ar fi **Unified Driver Configurator**.

Dezinstalarea Unified Linux Driver

1 Atunci când este afişată fereastra Administrator Login, tastați *root* în câmpul Login şi introduceți parola de sistem.

NOTĂ: Este necesar să deschideți sesiunea de lucru ca super-utilizator (root) pentru a instala software-ul imprimantei. Dacă nu sunteți super-utilizator, consultați administratorul de sistem.

2 Introduceți CD-ROM-ul ce conține software-ul imprimantei. CD-ROM-ul va rula automat.

În cazul în care CD-ROM-ul nu rulează automat, faceți clic pe pictograma aflată în partea de jos a desktop-ului. La afişarea ecranului Terminal, tastați:

În cazul în care CD-ROM-ul este master secundar, iar locația de montare este /mnt/cdrom,

[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom

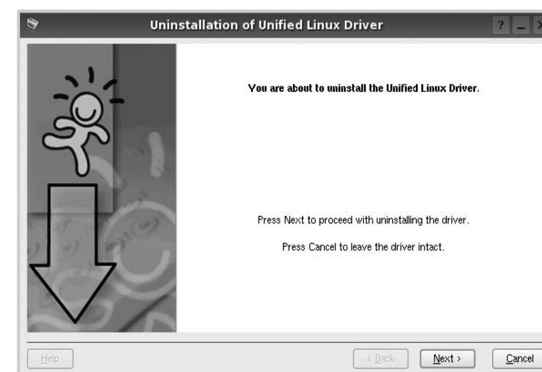
[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux

[root@localhost root]#./uninstall.sh

NOTĂ: Programul de instalare rulează automat dacă aveți instalat şi configurat un pachet software pentru rulare automată.

3 Faceți clic pe **Uninstall**.

4 Faceți clic pe **Next**.



5 Faceți clic pe **Finish**.

Utilizarea Unified Driver Configurator

Unified Linux Driver Configurator este un instrument a cărui destinaţie principală este configurarea dispozitivelor de tip imprimantă.

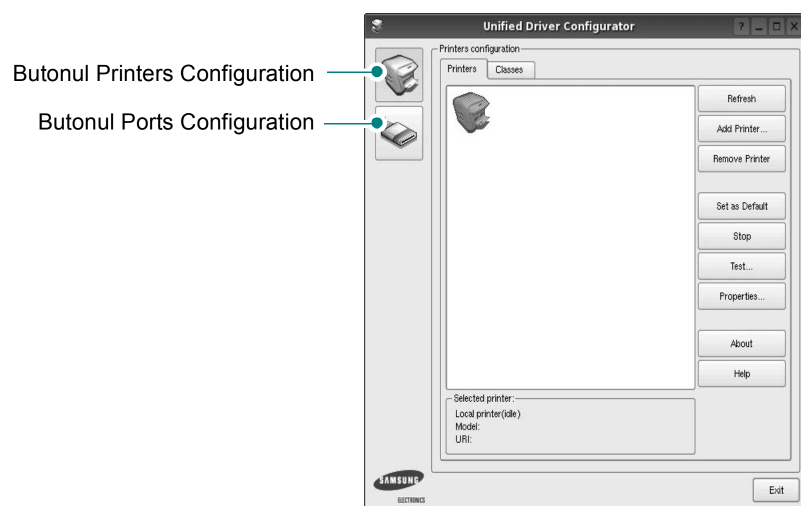
După instalarea Unified Linux Driver, pictograma Unified Linux Driver Configurator va fi creată automat pe desktop-ul dumneavoastră.

Deschiderea Unified Linux Driver Configurator

1 Faceţi dublu clic pe **Unified Driver Configurator**, aflat pe desktop.

De asemenea, puteţi face clic pe pictograma meniului Start şi selecta **Samsung Unified Driver** şi apoi **Unified Driver Configurator**.

2 Apăsaţi fiecare buton din panoul Module pentru a comuta la fereastra de configurare corespunzătoare.



Puteţi utiliza ajutorul pe ecran făcând clic pe **Help**.

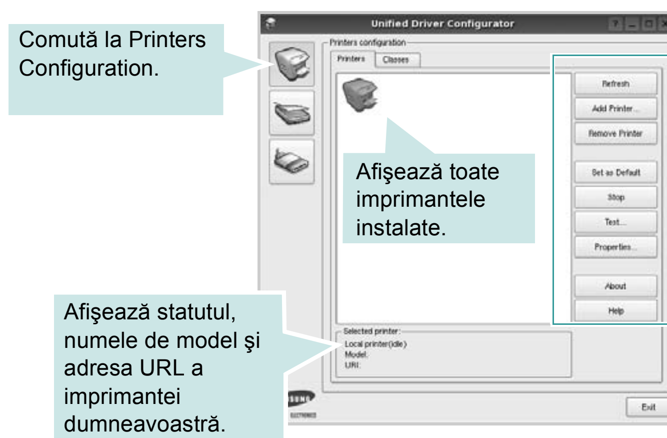
3 După modificarea configuraţiilor, faceţi clic pe **Exit** pentru a închide **Unified Driver Configurator**.

Configurare imprimante

Fereastra Configurare imprimante are două file: **Printers** şi **Classes**.

Fila Printers

Puteţi vizualiza configuraţia curentă pentru imprimantă a sistemului făcând clic pe butonul cu pictograma imprimantei, aflat în partea stângă a ferestrei Unified Driver Configurator.



Pentru controlul imprimantei, puteţi utiliza următoarele butoane:

- **Refresh**: actualizează lista imprimantelor disponibile.
- **Add Printer**: vă permite să adăugaţi o imprimantă nouă.
- **Remove Printer**: elimină imprimanta selectată.
- **Set as Default**: selectează imprimanta curentă ca imprimantă implicită.
- **Stop/Start**: opreşte/porneşte imprimanta.
- **Test**: vă permite să imprimaţi o pagină de test pentru a verifica dacă aparatul funcţionează corect.
- **Properties**: vă permite să vizualizaţi şi să modificaţi proprietăţile imprimantei. Pentru informaţii detaliate, a se vedea pagina 30.

Fila Classes

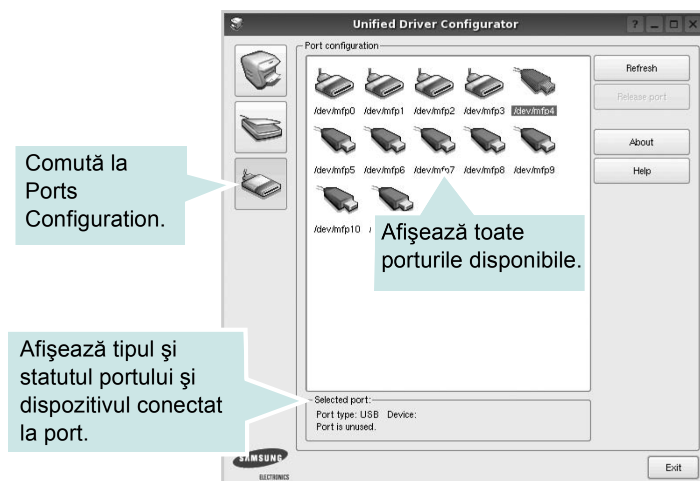
În fila Classes este afişată lista claselor de imprimante disponibile.



- **Refresh**: Actualizează lista de clase.
- **Add Class...**: Vă permite să adăugaţi o nouă clasă de imprimante.
- **Remove Class**: Elimină clasa de imprimante selectată.

Configurare porturi

În această fereastră, puteţi vizualiza lista porturilor disponibile, puteţi verifica statutul fiecărui port şi puteţi debloca un port ocupat atunci când activitatea proprietarului acestuia este terminată din orice motiv.



- **Refresh**: Actualizează lista porturilor disponibile.
- **Release port**: Deblochează portul selectat.

Configurarea proprietăţilor imprimantei

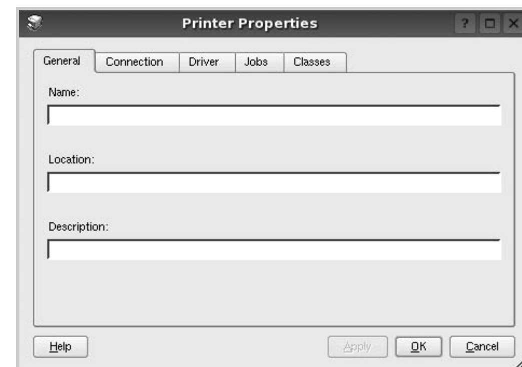
Utilizând fereastra de proprietăţi ale imprimantei din Printers Configuration, puteţi modifica diverse proprietăţi ale aparatului utilizat ca imprimantă.

1 Deschideţi Unified Driver Configurator.

Dacă este necesar, comutaţi la Printers Configuration.

2 Selectaţi aparatul dumneavoastră din lista imprimantelor disponibile şi faceţi clic pe **Properties**.

3 Se deschide fereastra Printer Properties.



În partea de sus a ferestrei, sunt afişate următoarele cinci file:

- **General**: vă permite să modificaţi locaţia şi numele imprimantei. Numele introdus în această filă este afişat în lista de imprimante din Printers Configuration.
- **Connection**: vă permite să vizualizaţi sau să selectaţi un alt port. Dacă schimbaţi portul pentru imprimantă de la USB la paralel sau invers în timpul utilizării, este necesar să reconfiguraţi portul pentru imprimantă în această filă.
- **Driver**: vă permite să vizualizaţi sau să selectaţi un alt driver de imprimantă. Făcând clic pe **Options**, puteţi seta opţiunile implicite pentru dispozitiv.
- **Jobs**: afişează lista proiectelor de imprimare. Faceţi clic pe **Cancel job** pentru a anula proiectul selectat şi selectaţi caseta de validare **Show completed jobs** pentru a vizualiza proiectele anterioare din lista de proiecte.
- **Classes**: afişează clasa din care face parte imprimanta dumneavoastră. Faceţi clic pe **Add to Class** pentru a adăuga imprimanta dumneavoastră la o anumită clasă sau faceţi clic pe **Remove from Class** pentru a elimina imprimanta din clasa selectată.

4 Faceţi clic pe **OK** pentru a aplica modificările şi a închide fereastra **Printer Properties**.

Imprimarea unui document

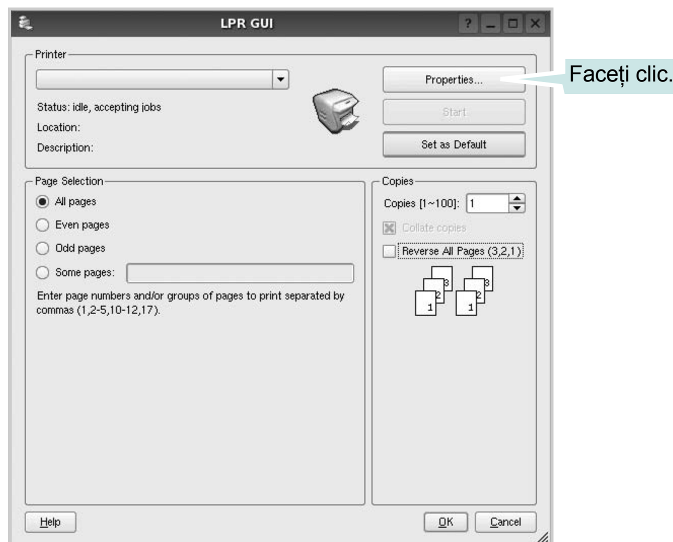
Imprimarea din aplicații

Există numeroase aplicații Linux care vă permit să imprimați utilizând Common UNIX Printing System (CUPS). Puteți utiliza aparatul pentru imprimare din orice astfel de aplicație.

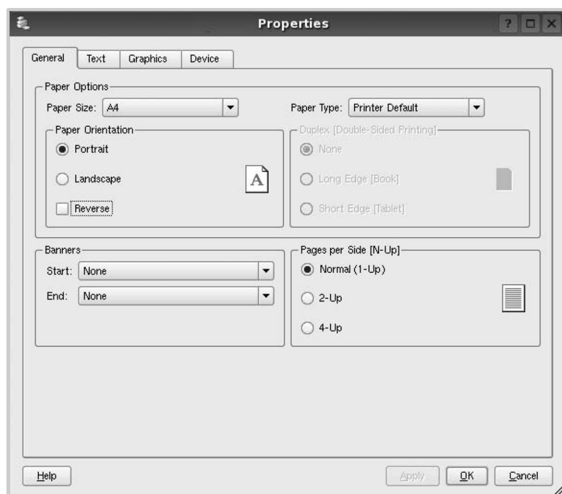
1 Din aplicația pe care o utilizați, selectați **Print** din meniul **File**.

2 Selectați **Print** în mod direct utilizând **lpr**.

3 În fereastra LPR GUI, selectați numele de model al aparatului dumneavoastră din lista Imprimante şi faceți clic pe **Properties**.



4 Modificați proprietățile imprimantei şi ale proiectului de imprimare.



În partea de sus a ferestrei, sunt afişate următoarele patru file:

- **General** – vă permite să modificați dimensiunile şi tipul hârtiei, precum şi orientarea documentelor, activează funcția duplex, adaugă banere de început şi de sfârşit şi modifică numărul de pagini imprimate pe o singură coală.
- **Text** – vă permite să specificați dimensiunile marginilor paginilor şi să setați opțiunile de text, precum spațierea sau coloanele.
- **Graphics** – vă permite să setați opțiunile de imagine utilizate atunci când imprimați imagini/fişiere, precum opțiunile de culoare, dimensiunile sau poziția imaginii.
- **Device** – vă permite să setați rezoluția de imprimare, sursa de hârtie şi destinația.

5 Faceți clic pe **Apply** pentru a aplica modificările şi a închide fereastra Proprietăți.

6 Faceți clic pe **OK** în fereastra LPR GUI pentru a începe imprimarea.

7 Este afişată fereastra Imprimare, care vă permite să monitorizați statutul proiectului dumneavoastră de imprimare.

Pentru a abandona proiectul curent, faceți clic pe **Cancel**.

Imprimarea fişierelor

Pe aparatul Samsung, puteți imprima numeroase tipuri de fişiere utilizând metoda standard prin intermediul CUPS, direct din interfața de tip interpretor de comenzi. Utilitarul CUPS lpr permite acest lucru. Pachetul de drivere înlocuieşte, însă, instrumentul standard lpr cu un program LPR GUI cu o interfață mult mai intuitivă.

Pentru a imprima orice fişier document:

1 Tastați *lpr <nume_fişier>* din interpretorul de comenzi Linux shell şi apăsați **Enter**. Este afişată fereastra LPR GUI.

Atunci când tastați numai *lpr* şi apăsați **Enter**, mai întâi este afişată fereastra Select file(s) to print. Selectați toate fişierele pe care doriți să le imprimați şi faceți clic pe **Open**.

2 În fereastra LPR GUI, selectați imprimanta dumneavoastră din listă şi modificați proprietățile imprimantei şi ale proiectului de imprimare.

Pentru informații detaliate privind fereastra de proprietăți, a se vedea pagina 31.

3 Faceți clic pe **OK** pentru a începe imprimarea.

8 Utilizarea imprimantei cu un calculator Macintosh

Imprimanta dumneavoastră poate fi utilizată împreună cu sisteme Macintosh cu interfaţă USB încorporată sau cu placă de interfaţă de reţea 10/100 Base TX. Când imprimaţi un fişier de pe un calculator Macintosh, puteţi utiliza driverul prin instalarea fişierului PPD.

NOTĂ: ***Unele imprimante nu suportă o interfaţă de reţea. Asiguraţi-vă că imprimanta dumneavoastră suportă o interfaţă de reţea consultând capitolul Specificaţiile imprimantei din Manualul de utilizare al imprimantei dumneavoastră.***

Acest capitol include:

- **Instalarea driverului de imprimantă pentru Macintosh**
- **Configurarea imprimantei**
- **Imprimarea**

Instalarea driverului de imprimantă pentru Macintosh

ML-3050 numai

CD-ROM-ul livrat împreună cu imprimanta dumneavoastră conţine fişierul PPD ce vă permite să utilizaţi driverul CUPS sau driverul Apple LaserWriter ***(disponibil numai atunci când utilizaţi o imprimantă care suportă driverul PostScript)***, pentru imprimarea de pe un calculator Macintosh.

Instalaţi driverul imprimantei

1. Asiguraţi-vă că aţi conectat imprimanta la calculator. Porniţi calculatorul şi imprimanta.
2. Introduceţi CD-ROM-ul livrat împreună cu imprimanta în unitatea CD-ROM.
3. Faceţi dublu clic pe **pictograma CD-ROM** afişată pe desktop-ul Macintosh.
4. Faceţi dublu clic pe directorul **MAC_Installer**.
5. Faceţi dublu clic pe directorul **MAC_Printer**.
6. Faceţi dublu clic pe pictograma **Samsung SPL2 Installer**.
7. Introduceţi parola şi faceţi clic pe **OK**.
8. Se deschide fereastra Program de instalare Samsung SPL. Faceţi clic pe **Continue** şi apoi faceţi clic pe **Continue**.
9. Selectaţi **Easy Install** şi faceţi clic pe **Install**.
10. După finalizarea instalării, faceţi clic pe **Quit**.

Dezinstalarea driverului imprimantei

Dezinstalarea este necesară dacă realizaţi un upgrade al software-ului sau dacă instalarea a eşuat.

1. Introduceţi CD-ROM-ul livrat împreună cu imprimanta în unitatea CD-ROM.
2. Faceţi dublu clic pe **pictograma CD-ROM** afişată pe desktop-ul Macintosh.
3. Faceţi dublu clic pe directorul **MAC_Installer**.
4. Faceţi dublu clic pe directorul **MAC_Printer**.
5. Faceţi dublu clic pe pictograma **Samsung SPL2 Installer**.
6. Introduceţi parola şi faceţi clic pe **OK**.
7. Se deschide fereastra Program de instalare Samsung SPL. Faceţi clic pe **Continue** şi apoi faceţi clic pe **Continue**.
8. Selectaţi **Uninstall** şi apoi faceţi clic pe **Uninstall**.
9. După finalizarea dezinstalării, faceţi clic pe **Quit**.

ML-3051N/ML-3050ND numai

CD-ROM-ul ce conţine driverul PostScript, livrat împreună cu aparatul dumneavoastră, vă pune la dispoziţie fişierul PPD ce vă permite să utilizaţi driverul PS sau driverul Apple LaserWriter pentru imprimarea de pe un calculator Macintosh.

1 Conectaţi aparatul dumneavoastră la calculator utilizând cablul USB sau cablul Ethernet.
2 Porniţi calculatorul şi aparatul.
3 Introduceţi CD-ROM-ul cu driverul PostScript, livrat cu aparatul, în unitatea CD-ROM.
4 Faceţi dublu clic pe **Samsung_MFP** de pe desktop-ul Macintosh.
5 Faceţi dublu clic pe directorul **MAC_Installer**.
6 Faceţi dublu clic pe directorul **MAC_Print**.
7 Pentru Mac OS 8.6 ~ 9.2, faceţi dublu clic pe pictograma **Samsung_MFP Installer Classic**.

   Pentru Mac OS 10.1 sau ulterior, faceţi dublu clic pe pictograma **Samsung_MFP Installer OSX**.
8 Faceţi clic pe **Continue**.
9 Faceţi clic pe **Install**.
10 După finalizarea instalării, faceţi clic pe **Quit**.

Configurarea imprimantei

Configurarea imprimantei dumneavoastră va fi diferită în funcţie de cablul utilizat pentru conectarea imprimantei la calculator – cablul de reţea sau cablul USB.

ML-3050 numai

Pentru un calculator Macintosh conectat cu cablu de reţea

NOTĂ: ***Unele imprimante nu suportă o interfaţă de reţea. Înainte de conectarea imprimantei, asiguraţi-vă că imprimanta dumneavoastră suportă o interfaţă de reţea consultând capitolul Specificaţiile imprimantei din Manualul de utilizare al imprimantei dumneavoastră.***

1 Urmaţi instrucţiunile din secţiunea „Instalarea driverului de imprimantă pentru Macintosh", la pagina 32, pentru a instala fişierele PPD şi Filter (filtru) pe calculatorul dumneavoastră.
2 Deschideţi **Print Setup Utility** din directorul **Utilities**.
3 Faceţi clic pe **Add** din **Printer List**.
4 Selectaţi fila **IP Printing**.
5 Selectaţi **Socket/HP Jet Direct** din **Printer Type**.
   ATUNCI CÂND IMPRIMAŢI UN DOCUMENT CARE CONŢINE MULTE PAGINI, PERFORMANŢELE IMPRIMĂRII POT FI ÎMBUNĂTĂŢITE SELECTÂND SOCKET PENTRU OPŢIUNEA PRINTER TYPE.
6 Introduceţi adresa IP a imprimantei în câmpul **Printer Address**.
7 Introduceţi numele listei de aşteptare în câmpul **Queue Name**. Dacă nu puteţi determina numele listei de aşteptare pentru serverul dumneavoastră de imprimantă, încercaţi să utilizaţi imprimanta implicită mai întâi.
8 Selectaţi **Samsung** din **Printer Model** şi imprimanta dumneavoastră din **Model Name**.
9 Faceţi clic pe **Add**.
10 Adresa IP a imprimantei dumneavoastră este afişată în **Printer List** şi este setată ca imprimantă implicită.

Pentru un calculator Macintosh conectat cu cablu USB

1 Urmaţi instrucţiunile din secţiunea „Instalarea driverului de imprimantă pentru Macintosh", la pagina 32, pentru a instala fişierele PPD şi Filter (filtru) pe calculatorul dumneavoastră.
2 Deschideţi **Print Setup Utility** din directorul **Utilities**.
3 Faceţi clic pe **Add** din **Printer List**.
4 Selectaţi fila **USB**.
5 Selectaţi **Samsung** din **Printer Model** şi imprimanta dumneavoastră din **Model Name**.
6 Faceţi clic pe **Add**.

   Imprimanta dumneavoastră este afişată în **Printer List** şi este setată ca imprimantă implicită.

ML-3051N/ML-3050ND numai

Pentru un calculator Macintosh conectat cu cablu de rețea

NOTĂ: ***Unele imprimante nu suportă o interfață de rețea. Înainte de conectarea imprimantei, asigurați-vă că imprimanta dumneavoastră suportă o interfață de rețea consultând capitolul Specificațiile imprimantei din Manualul de utilizare al imprimantei dumneavoastră.***

1. Urmați instrucțiunile din secțiunea „Instalarea driverului de imprimantă pentru Macintosh”, la pagina 32, pentru a instala fişierul PPD pe calculatorul dumneavoastră.
2. Deschideți **Print Center** sau **Printer Setup Utility** din directorul Utilities.
3. Faceți clic pe **Add** din Printer List.
4. Selectați fila **AppleTalk**.

   Numele aparatului dumneavoastră apare în listă. Selectați **SEC000xxxxxxxxx** din caseta cu imprimante, unde **xxxxxxxxx** variază în funcție de aparatul dumneavoastră.
5. Faceți clic pe **Add**.
6. Dacă Auto Setup nu funcționează corespunzător, selectați **Samsung** din **Printer Model** şi **numele imprimantei dumneavoastră** din **Model Name**.

   Imprimanta dumneavoastră este afişată în Printer List şi este setată ca imprimantă implicită.

Pentru un calculator Macintosh conectat cu cablu USB

1. Urmați instrucțiunile din secțiunea „Instalarea driverului de imprimantă pentru Macintosh”, la pagina 32, pentru a instala fişierul PPD pe calculatorul dumneavoastră.
2. Deschideți **Print Center** sau **Printer Setup Utility** din directorul Utilities.
3. Faceți clic pe **Add** din Printer List.
4. Selectați fila **USB**.
5. Selectați **numele imprimantei dumneavoastră** şi faceți clic pe **Add**.
6. Dacă Auto Setup nu funcționează corespunzător, selectați **Samsung** din **Printer Model** şi **numele imprimantei dumneavoastră** din **Model Name**.

   Imprimanta dumneavoastră este afişată în Printer List şi este setată ca imprimantă implicită.

Imprimarea

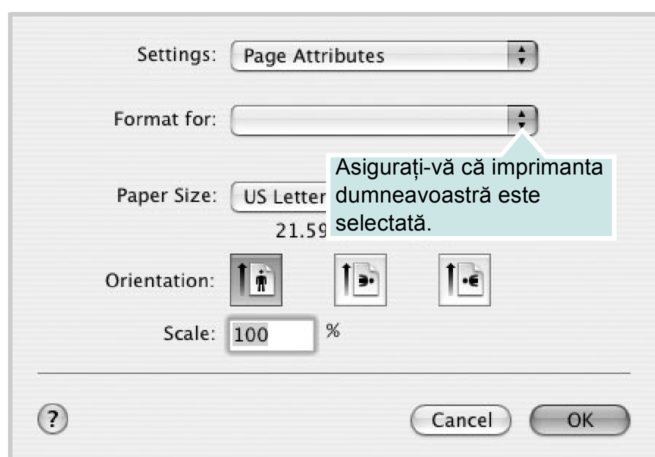
NOTE:

- Fereastra Macintosh de proprietăţi ale imprimantei care apare în acest Manual de utilizare poate diferi în funcţie de imprimanta utilizată. Cu toate acestea, structura tuturor ferestrelor de proprietăţi ale imprimantei este similară.
- ***Puteţi verifica numele imprimantei dumneavoastră pe CD-ROM-ul furnizat.***

Imprimarea unui document

Atunci când imprimaţi de la un sistem Macintosh, este necesar să verificaţi setările software-ului imprimantei în fiecare aplicaţie pe care o utilizaţi. Urmaţi aceşti paşi pentru a imprima de la un sistem Macintosh.

1. Deschideţi o aplicaţie Macintosh şi selectaţi fişierul pe care doriţi să îl imprimaţi.
2. Deschideţi meniul **File** şi faceţi clic pe **Page Setup** (**Document Setup** în unele aplicaţii).
3. Selectaţi dimensiunile hârtiei, orientarea acesteia, scara de imprimare şi alte opţiuni şi faceţi clic pe **OK**.



▲ Mac OS 10.3

4. Deschideţi meniul **File** şi faceţi clic pe **Print**.
5. Selectaţi numărul dorit de copii şi indicaţi paginile pe care doriţi să le imprimaţi.
6. Faceţi clic pe **Print** după finalizarea setării opţiunilor.

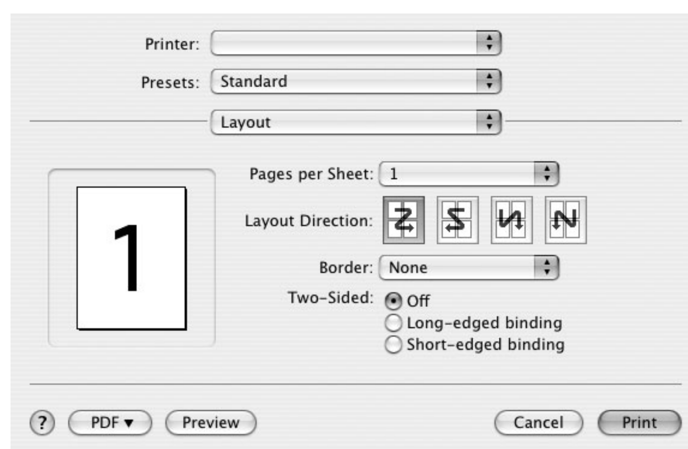
Modificarea setărilor imprimantei

Atunci când utilizaţi imprimanta, puteţi utiliza funcţiile avansate de imprimare.

Din aplicaţia Macintosh, selectaţi **Print** din meniul **File**. Numele imprimantei, afişat în fereastra de proprietăţi ale imprimantei, poate diferi în funcţie de imprimanta utilizată. Cu excepţia numelui, structura tuturor ferestrelor de proprietăţi ale imprimantei este similară.

Layout

Fila **Layout** furnizează opţiuni pentru reglarea modului în care documentul apare pe pagina imprimată. Pe o singură coală de hârtie puteţi imprima mai multe pagini. Selectaţi **Layout** din lista derulantă **Presets** pentru a accesa următoarele funcţii.



▲ Mac OS 10.4

Printer Features

Această filă furnizează opțiuni pentru selectarea tipului de hârtie şi pentru reglarea calității imprimării. Selectați **Printer Features** din lista derulantă **Presets** pentru a accesa următoarele funcții:



▲ Mac OS 10.3

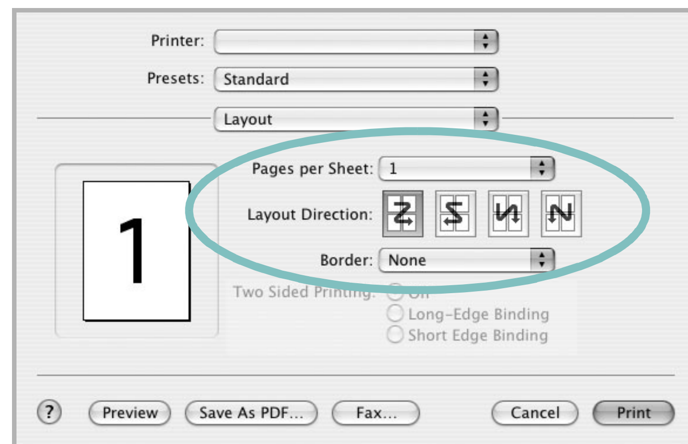
- **Reverse Duplex Printing**: Vă permite să selectați ordinea generală de imprimare, comparată cu ordinea de imprimare duplex.
- **Image Mode**: Modul Imagine permite utilizatorului să îmbunătățească exemplarele imprimate. Opțiunile disponibile sunt Normal şi Text Enhance.
- **Fit to Page**: Această setare vă permite să scalați proiectul de imprimat pentru orice dimensiune de hârtie, indiferent de dimensiunile documentului în format digital. Acest lucru poate fi util atunci când doriți să verificați detaliile de finețe ale unui document de dimensiuni reduse.
- **Paper Type**: Setați **Paper Type** pentru a corespunde hârtiei încărcate în tava de pe care doriți să imprimați. Astfel, veți obține imprimări de cea mai bună calitate. Dacă încărcați un tip diferit de material de imprimare, selectați tipul corespunzător de hârtie.
- **Resolution(Quality)**: Puteți selecta rezoluția de imprimare. Cu cât setarea are o valoare mai mare, cu atât caracterele şi imaginile grafice imprimate vor fi mai clare. De asemenea, setarea la o valoare mai mare poate mări timpul necesar imprimării unui document.

Imprimarea mai multor pagini pe o singură coală de hârtie

Puteți imprima mai multe pagini pe o singură coală de hârtie. Această funcție oferă o modalitate rentabilă de a imprima ciorne.

1 Din aplicația Macintosh, selectați **Print** din meniul **File**.

2 Selectați **Layout**.



▲ Mac OS 10.3

3 În lista derulantă **Pages per Sheet**, selectați numărul de pagini pe care doriți să le imprimați pe o singură coală de hârtie.

4 Selectați ordinea paginilor din opțiunea **Layout Direction**.

Pentru a imprima un chenar în jurul fiecărei pagini de pe coală, selectați opțiunea dorită din lista derulantă **Border**.

5 Faceți clic pe **Print**, iar imprimanta va imprima numărul selectat de pagini pe o singură față a fiecărei pagini.

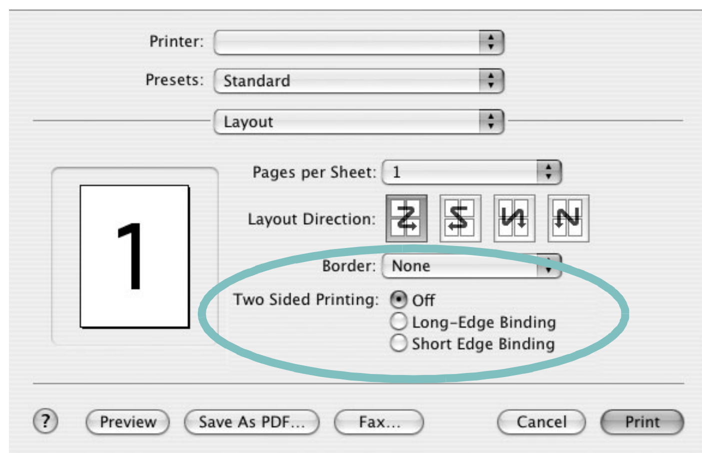
Imprimarea duplex

Puteți imprima pe ambele fețe ale hârtiei. Înainte de a imprima în modul duplex, decideți pe care margine veți lega documentul finalizat. Opțiunile de legare sunt:

Long-Edge Binding: Formatul convențional utilizat la legarea cărților.

Short-Edge Binding: Tipul utilizat adeseori în cazul calendarelor.

1 Din aplicația Macintosh, selectați **Print** din meniul **File**.
2 Selectați **Layout**.



▲ Mac OS 10.3

3 Selectați o orientare de legare din opțiunea **Two Sided Printing**.
4 Faceți clic pe **Print**, iar imprimanta va imprima pe ambele fețe ale hârtiei.

ATENȚIE: Dacă ați selectat imprimarea duplex înainte de a încerca să imprimați mai multe copii ale unui document, este posibil ca imprimanta să nu imprime documentul în modul dorit de dumneavoastră. În cazul opțiunii „Collated Copy”, dacă documentul dumneavoastră are un număr impar de pagini, ultima pagină a primei copii şi prima pagină a următoarei copii vor fi imprimate pe partea din față, respectiv pe partea din spate, a unei singure coli. În cazul opțiunii „Uncollated Copy”, aceeaşi pagină va fi imprimată pe partea din față, respectiv pe partea din spate, a unei singure coli. Prin urmare, în cazul în care sunt necesare mai multe copii ale unui singur document şi doriți imprimarea acestor copii pe ambele fețe ale hârtiei, este necesar să imprimați copiile una câte una, ca proiecte separate.

SECȚIUNE DE SOFTWARE

INDEX

T